Panasonic

Operating Instructions
Návod k obsluze
Instrukcja obsługi
Használati útmutató

DVD Home Theater Sound System
Systém domácího kina s DVD přehrávačem
Zestaw kina domowego z odtwarzaczem DVD
DVD házimozi hangrendszer

Model No. / Model č. / Nr Modelu / Típusszám **SC-XH70**
SC-XH75

This illustration shows SC-XH70.
Obrázek představuje model SC-XH70.
Na rysunku przedstawiono model SC-XH70.
A képen az SC-XH70 típusú készülék látható.

Thank you for purchasing this product.
For optimum performance and safety, please read these instructions carefully.
Please keep this manual for future reference.

The illustrations shown may differ from your unit.

Děkujeme za zakoupení tohoto výrobku.
Pro dosažení optimálního výkonu a z bezpečnostních důvodu si pečlivě přečtěte tyto pokyny.
Návod uschovejte k pozdějšímu použití.

Uvedené ilustrace se mohou od vašeho přístroje lišit.

Dziękujemy za zakupienie tego produktu.
Aby zapewnić optymalną pracę urządzenia i jego bezpieczną obsługę, należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.
Należy zachować tę instrukcję obsługi na przyszłość.

Urzdązenie pokazane na ilustracjach może się różnić od zakupionego urządzenia.

Köszönjük, hogy termékünket választotta.
A biztonság és a készülék optimális teljesítménye érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a használati útmutatót!
Kérjük, őrizze meg ezt az útmutatót.

Az útmutatóban látható ábrák eltérhetnek az Ön készülékétől.

Region number/Číslo regionu/Numer regionu/Régiókód
The player plays DVD-Video marked with labels containing the region number "**2**" or "**ALL**".
Přehrávač přehrává disky DVD-Video označené štítky s číslem regionu "**2**" nebo "**ALL**".
Odtwarzacz obsługuje płyty DVD-Video z numerami regionów "**2**" lub "**ALL**".
A DVD lejátszó a megfelelő régiókóddal "**2**" vagy "**ALL**" jelzéssel jelölt DVD-Video lemezeket játssza le.

Example/Příklad/Przykład/Például:

RQT9594-R

Indicates features applicable to/Označuje funkce, které platí pro/Podane cechy stosują się/Az alábbi jelzések az adott készülékkel használható funkciókat jelölik:

XH70 : SC-XH70 only/pouze model SC-XH70/ wyłącznie do modelu SC-XH70/csak SC-XH70	XH75 : SC-XH75 only/pouze model SC-XH75/ wyłącznie do modelu SC-XH75/csak SC-XH75

System/Systém/Zestaw/Rendszer		SC-XH70	SC-XH75
Main unit/Hlavní jednotka/Główne urządzenie/Készülék		SA-XH70	SA-XH75
Speaker system/Reproduktorový systém/System głośników/ Hangszóró rendszer	Front speakers/Čelní reproduktory/ Głośniki przednie/Első hangsugárzók	SB-HF10	SB-HF75
	Center speaker/Centrální reproduktor/ Głośnik centralny/Középső hangsugárzó	SB-HC10	SB-HC75
	Surround speakers/Prostorové reproduktory/ Głośniki dźwięku przestrzennego/Háttér hangsugárzók	SB-HS10	SB-HS75
Subwoofer/Subwoofer/Głośnik niskotonowy/Mélysugárzó		SB-HW71	SB-HW20

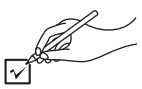
- **These operating instructions are applicable to models SC-XH70 and SC-XH75. Unless otherwise indicated, illustrations in these operating instructions are of SC-XH70.**
- **Operations in these instructions are described mainly with the remote control, but you can perform the operations on the main unit if the controls are the same.**

- **Tyto pokyny k obsluze platí pro modely SC-XH70 a SC-XH75. Není-li uvedeno jinak, ilustrace v tomto návodu zobrazují model SC-XH70.**
- **Popis obsluhy v tomto návodu se týká především dálkového ovladače, avšak obsluhu lze provádět také pomocí ovládacích prvků hlavní jednotky – jestliže jsou stejné jako na ovladači.**

- **Niniejsza instrukcja obsługi odnosi się do modeli SC-XH70 i SC-XH75. Jeżeli nie podano inaczej, ilustracje w niniejszej instrukcji obsługi odnoszą się do SC-XH70.**
- **W instrukcji obsługi opisano głównie czynności wykonywane z poziomu pilota, można je jednak wykonać z poziomu urządzenia głównego, jeżeli znajdujące się tam przyciski są takie same.**

- **Ez a használati útmutató az SC-XH70 és SC-XH75 típusokra vonatkozik. Ha az utasításban másként nem szerepel, a jelen útmutató illusztrációi az SC-XH70 típusra vonatkoznak.**
- **A használati útmutatóban ismertetett műveletek főleg a távvezérlő használatára vonatkoznak, de ezeket a műveleteket a készülék kezelőszerveivel ugyanúgy elvégezheti.**

Accessories/Příslušenství/Akcesoria/Tartozékok



Please check and identify the supplied accessories.
Zkontrolujte a odlište dodané příslušenství.
Sprawdź załączone akcesoria.
Kérjük, ellenőrizze és azonosítsa a mellékelt tartozékokat.

☐ **1 Remote control/Dálkový ovladač/Pilot/Távvezérlő**
(N2QAYB000694)

☐ **1 Remote control battery/Baterie dálkového ovládání/Bateria pilota/Távvezérlő elem**

☐ **1 FM indoor antenna/Pokojová anténa FM/Wewnętrzna antena FM/URH szobaantenna**

☐ **1 AC mains lead/Síťový kabel/Przewód zasilania/Hálózati csatlakozókábel**

☐ **2 Sheets of speaker cable stickers/Listy štítků pro kabely reproduktorů/Arkusze etykietek na przewody głośników/ Hangszóró kábel matrica táblák**

☐ **Speaker cables/Kabely reproduktorů/Kabel głośnikowe/Hangsugárzó kábelek**

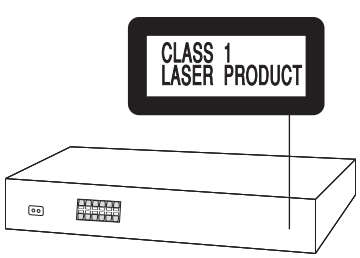
XH70
- 3 short cables/krátký kabely/krótki kable/rövid kábelek
- 2 long cables/dlouhé kabely/długie kable/hosszú kábelek

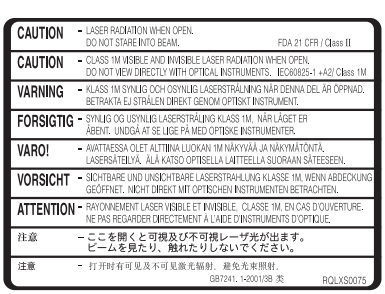
XH75
- 1 short cable/krátký kabel/krótki przewód/rövid kábel
- 2 long cables/dlouhé kabely/długie kable/hosszú kábelek

☐ XH75 **2 Speaker stands (with cable)/Stojany reproduktorů (s kabelem)/Stojaki głośników (z kablem)/ Hangsugárzó tartó (kábelekkel)**

☐ XH75 **2 Bases/Základny/Podstawy/Tartótalp**

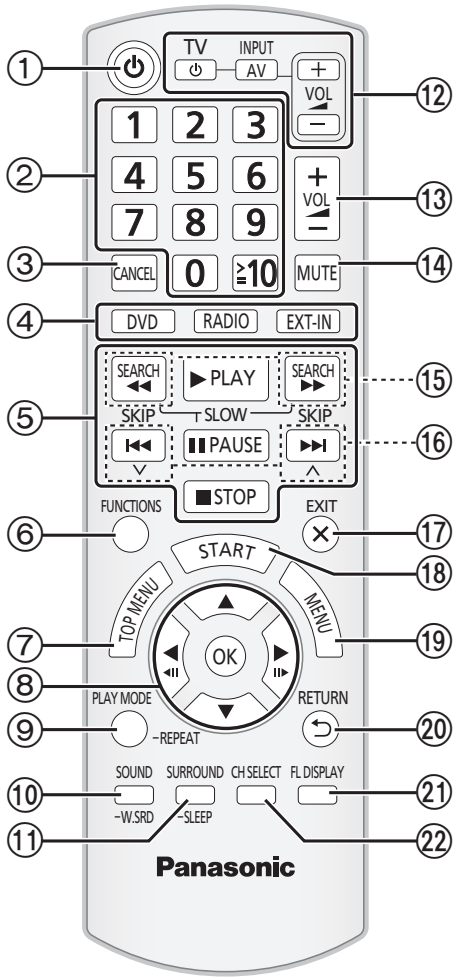
☐ XH75 **8 Screws/Šroubů/Wkrętów/Csavar**

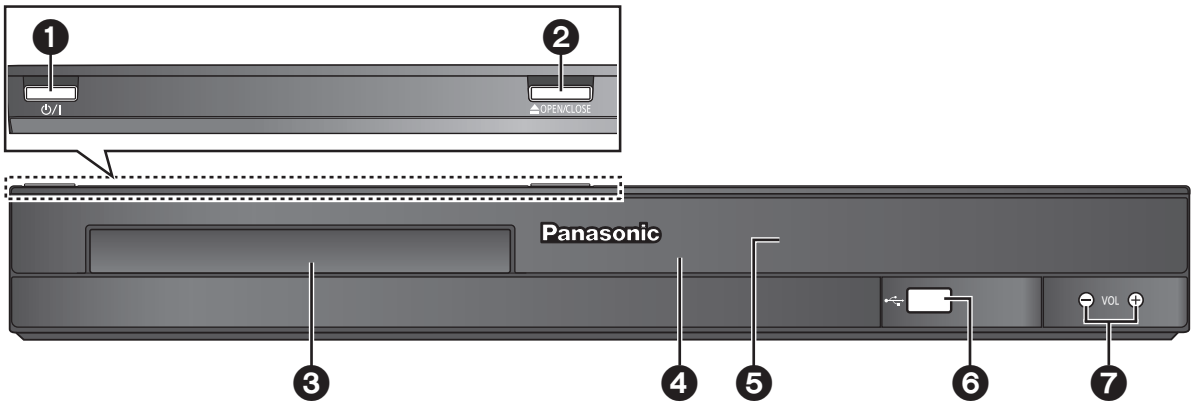



CAUTION – LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR / Class II
CAUTION – CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 +A2/ Class 1M
VARNING – KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASS 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO! – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
注意 – ここを開くと可視及び不可視レーザ光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射，避免光束照射。
GB7241.1-2001/3B 类
RQLXS0075

(Inside of product)
(Uvnitř přehrávače)
(Wewnątrz urządzenia)
(A készülék belsejében)

RQT9594





The circled numbers indicated in the operating instructions (e.g. Press [⏻]①) correspond to the circled numbers in the above.
Zakroužkovaná čísla uvedená v návodu k obsluze (např. Stiskněte [⏻]①) odpovídají zakroužkovaným číslům viz výše.
Zakreślone cyfry zaznaczone w instrukcji obsługi (np. Wciśnij [⏻]①) odnoszą się do zakreślonych cyfr w tejże instrukcji.
A használati utasításban feltüntetett bekarikázott számok (pl. Nyomja meg az [⏻]① gombot) a fenti bekarikázott számoknak felelnek meg.

Control reference guide

Remote control

① Turn the main unit on/off (⇨ 9)
② Select channels and title numbers etc. / Enter numbers (⇨ 10, 12)
③ Cancel (⇨ 13)
④ **Source select**
[DVD]: Select disc as the source (⇨ 12)
[RADIO]: Select FM tuner (⇨ 10)
[EXT-IN]: Select external audio as the source (⇨ 10)
AV → AUX → ARC → USB
⑤ Basic operations for play (⇨ 12)
⑥ Show on-screen menu (⇨ 14)
⑦ Show a disc top menu (⇨ 13)
⑧ Select or confirm menu items / Frame-by-frame (⇨ 12)
⑨ Select the play mode / Set the repeat mode (⇨ 13, 14)
⑩ Select sound mode / Turn Whisper-mode Surround on/off (⇨ 12)
⑪ Select surround sound effects (⇨ 11)
or
Set the Sleep timer
Press and hold [−SLEEP].
While the time is shown on the main unit's display, press [−SLEEP] repeatedly.
Each time you press the button:
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120 → OFF (Cancel) →
- To confirm the remaining time, press and hold the button again.

⑫ **TV operations**
Aim the remote control at the Panasonic TV and press the button.
[TV, ⏻]: Turn the TV on/off
[INPUT, AV]: Change the TV's video input mode
[+, VOL, −]: Adjust the TV volume
This may not work properly with some models.
⑬ Adjust the volume of the main unit
⑭ **Mute the sound**
- "MUTE" flashes on the main unit's display while the function is on.
- To cancel, press the button again or adjust the volume.
- Muting is cancelled when you switch the unit to standby.

⑮ Select radio stations manually (⇨ 10)
⑯ Select preset radio stations (⇨ 10)
⑰ Exit the display
⑱ Show START menu (⇨ 10)
⑲ Show a disc menu (⇨ 13)
⑳ Return to previous screen (⇨ 13)
㉑ Switch information on the main unit's display (⇨ 13)
㉒ Select speaker channel (⇨ 12)

Avoiding interference with other Panasonic equipment

Other Panasonic audio/video equipment may start functioning when you operate the unit using the supplied remote control.
You can operate this unit in another mode by setting the remote control operating mode to "REMOTE 2".

The main unit and remote control must be set to the same mode.
1 Press [EXT-IN]④ to select "AUX".
2 Press and hold [▲ OPEN/CLOSE]❷ on the main unit and [2] on the remote control until the main unit's display shows "REMOTE 2".
3 Press and hold [OK]⑧ and [2] on the remote control for at least 2 seconds.

To change the mode back to "REMOTE 1", repeat the steps above by replacing [2] with [1].

Main unit

❶ **Standby/on switch (⏻/I)**
Press to switch the unit from on to standby mode or vice versa. In standby mode, the unit is still consuming a small amount of power.
❷ Open/Close the disc tray (⇨ 12)
❸ Disc tray
❹ Remote control signal sensor
❺ Display (FL display)
❻ Connect USB device (⇨ 16)
❼ Adjust the volume of the main unit

POWER-SAVING FEATURES

The main unit is designed to conserve its power consumption and save energy.

■ **Auto power-down function**
- The main unit will automatically switch to standby mode after 30 minutes of inactivity.
e.g.
– There is no audio signal from an external device.
– Media playback is stopped/paused.
– The disc menu is displayed and play is not selected. (This function may not work depending on the application type of discs.)
- When the main unit is turned back on, "POWER ON FROM AUTO POWER DOWN MODE" appears on the main unit's display.

TABLE OF CONTENTS

Getting Started

Accessories 2
Control reference guide 4

POWER-SAVING FEATURES 4

Quick Start Guide

step 1 Preparing the speakers 6
step 2 Positioning 7
step 3 Connections 7
Speaker connections 7
Radio antenna connection 8
Audio and video connections 8
step 4 AC mains lead connection 9
step 5 Preparing the remote control 9
step 6 Easy setup 9

Listening to the radio 10
Presetting stations automatically 10
Listening to a preset channel 10
Using the START menu 10
Selecting the source using the remote control 10
Listening to the TV or other device's audio from this unit's speakers 11

Enjoying sound effects from all speakers

Enjoying surround sound effects 11
Selecting sound mode 12
Whisper-mode Surround 12
Adjusting the speaker level during playback 12
Adjusting the speaker balance during playback . . . 12

Playing Discs

Basic play 12
Playing from the selected item 13
Other modes of play 13
Program and Random play 13
Repeat play 14
Using on-screen menus 14

Other Operations

Linked operations with the TV (VIERA Link "HDAVI Control™") 15
Setting the audio link 15
Easy control only with VIERA remote control 16
Playing from an USB device 16

Reference

Changing the player settings 16
DivX information 18
Displaying DivX subtitles text 18
Media that can be played 19
Maintenance 19
Speaker installation option 20
Troubleshooting guide 21
Messages 23
Licenses 23
Specifications 24

Safety precautions 25

step 1 | Preparing the speakers

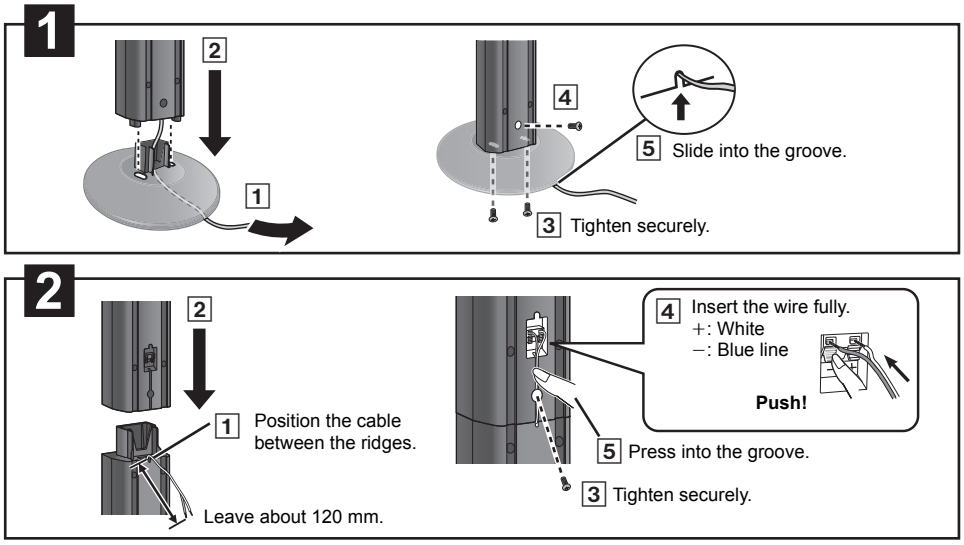
XH75 Front speakers

Preparation

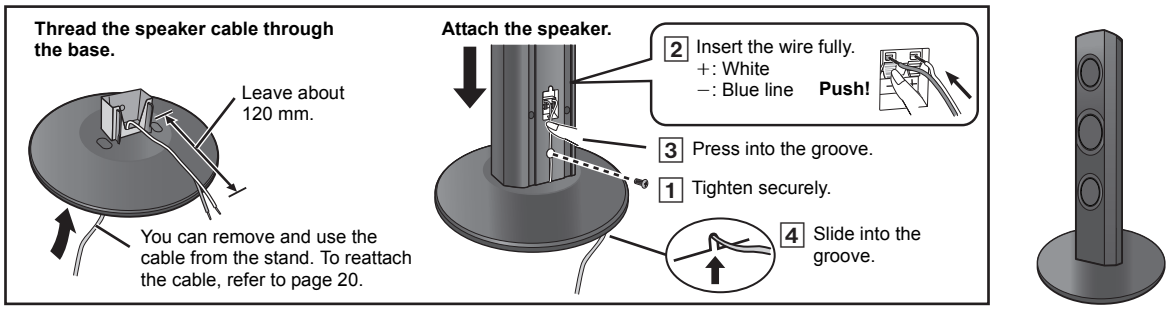
- To prevent damage or scratches, lay down a soft cloth to assemble speakers.
- For assembly, use a Phillips-head screwdriver (not supplied).

Make sure you have all the indicated components before starting assembly, setup, and connection.

- Keep the screws out of reach of children to prevent swallowing.
- For optional wall mount, refer to page 20.

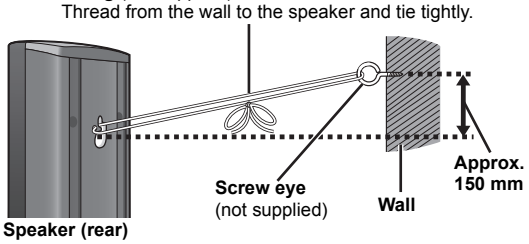


Speaker assembly option


Thread the speaker cable through the base.
Leave about 120 mm.
You can remove and use the cable from the stand. To reattach the cable, refer to page 20.
Attach the speaker.
2 Insert the wire fully.
+: White
−: Blue line
Push!
3 Press into the groove.
1 Tighten securely.
4 Slide into the groove.

Preventing the speakers from falling

- You will need to obtain the appropriate screw eyes to match the walls or pillars to which they are going to be fastened.
- Consult a qualified housing contractor concerning the appropriate procedure when attaching to a concrete wall or a surface that may not have strong enough support. Improper attachment may result in damage to the wall or speakers.
- Use a string of less than ∅2.0 mm, which is capable of supporting over 10 kg.



Caution

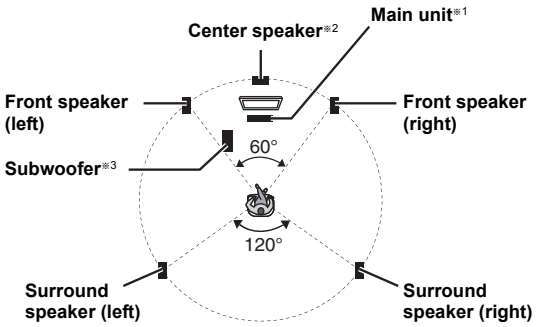
- Do not stand on the base. Be cautious when children are near.
- When carrying the speaker, hold the stand and base parts.

step 2 | Positioning

How you set up your speakers can affect the bass and the sound field. Note the following points:

- Place speakers on flat secure bases.
- Keep your speakers at least 10 mm away from the system for proper ventilation.
- Placing speakers too close to floors, walls, and corners can result in excessive bass. Cover walls and windows with thick curtains.
- For optional wall mount, refer to page 20.

Setup example ("**Surround layout (Recommended)**": Standard surround placement)
Place the front, center, and surround speakers at approximately the same distance from the seating position. The angles in the diagram are approximate.



※1 Position with at least 5 cm of space on all sides for proper ventilation.
※2 Put on a rack or shelf. Vibration caused by the speaker can disrupt the picture if it is placed directly on the TV.
※3 Place to the right or left of the TV, on the floor or a sturdy shelf so that it will not cause vibration. Leave about 30 cm from the TV.

Depending on the room layout, you may like to use all the speakers at the front ("Front layout (Alternative)") (⇨ 9, Easy setup).

Notes on speaker use

- **Use only supplied speakers**
  Using other speakers can damage the unit, and sound quality will be negatively affected.
- You can damage your speakers and shorten their useful life if you play sound at high levels over extended periods.
- Reduce the volume in the following cases to avoid damage:
  – When playing distorted sound.
  – When the speakers are reverberating due to a record player, noise from FM broadcasts, or continuous signals from an oscillator, test disc, or electronic instrument.
  – When adjusting the sound quality.
  – When turning the unit on or off.

If irregular colouring occurs on your TV

The center speaker is designed to be used close to a TV, but the picture may be affected on some TVs and setup combinations.
If this occurs, turn the TV off for about 30 minutes.
The demagnetising function of the TV should correct the problem. If it persists, move the speakers further away from the TV.

Caution

- **The main unit and supplied speakers are to be used only as indicated in this setup. Failure to do so may lead to damage to the amplifier and/or the speakers, and may result in the risk of fire. Consult a qualified service person if damage has occurred or if you experience a sudden change in performance.**
- **Do not attempt to attach these speakers to walls using methods other than those described in this manual.**

step 3 | Connections

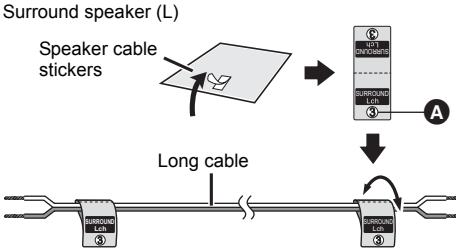
Turn off all equipment before connection and read the appropriate operating instructions.
Do not connect the AC mains lead until all other connections are completed.

1 Speaker connections

Cable type	Speakers	Ⓐ	Ⓑ
(Attached to subwoofer)	Subwoofer	6	SUBWOOFER / ENCEINTE D'EXTRÊMES-GRAVES
Short	Center speaker	5	CENTER / CENTRE
XH70 Short XH75 (Supplied with the speaker stand)	Front speaker (R)	2	FRONT / AVANT
	Front speaker (L)	1	
Long	Surround speaker (R)	4	SURROUND / AMBIOPHONIE
	Surround speaker (L)	3	

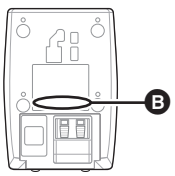
Use of the speaker cable stickers is convenient when making cable connections.

e.g., Surround speaker (L)



Verify the type of speaker with the label on the speaker before connecting the appropriate cable.

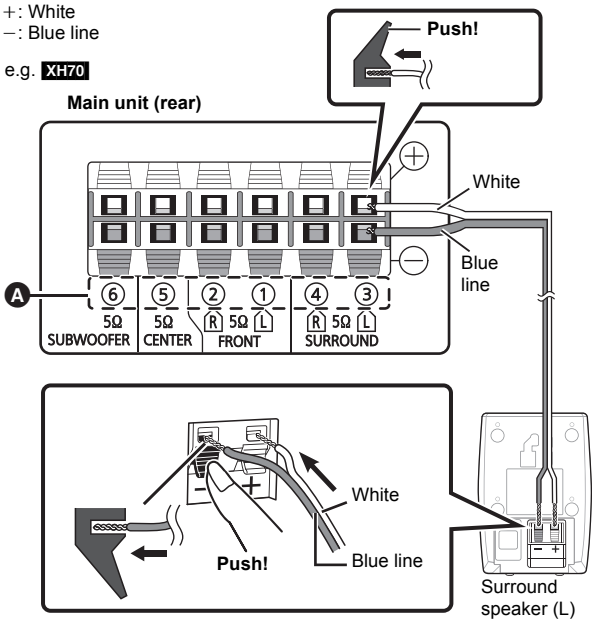
e.g.



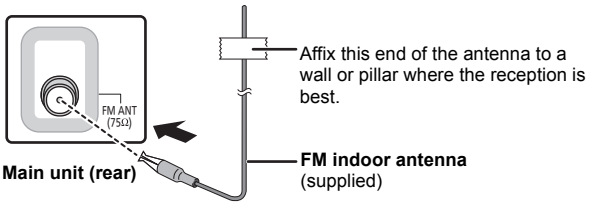
Connect the speaker cables to the appropriate speakers by referring to the above table.
Insert the wire fully, taking care not to insert beyond the wire insulation.
Be careful not to cross (short circuit) or reverse the polarity of the speaker wires as doing so may damage the speakers.

+: White
−: Blue line

e.g. XH70



2 Radio antenna connection


FM ANT (75Ω)
Affix this end of the antenna to a wall or pillar where the reception is best.
FM indoor antenna (supplied)
Main unit (rear)

Use an FM outdoor antenna if radio reception is poor.

3 Audio and video connections

- To listen to the TV audio on the sound system, connect the SCART cable, HDMI※1 cable or audio cable.
  Refer to the operating instructions of the respective devices for the settings necessary to output the audio.

※1 Only when connecting to an ARC compatible TV.
Refer to “Connection with an ARC compatible TV” for details. (⇨ right)

Recommended connection to a TV

This connection provides the best picture and audio quality.

VIERA Link “HDAVI Control”

If your Panasonic TV is VIERA Link compatible, you can operate your TV synchronising with home theater operations or vice versa (⇨ 15, Linked operations with the TV).

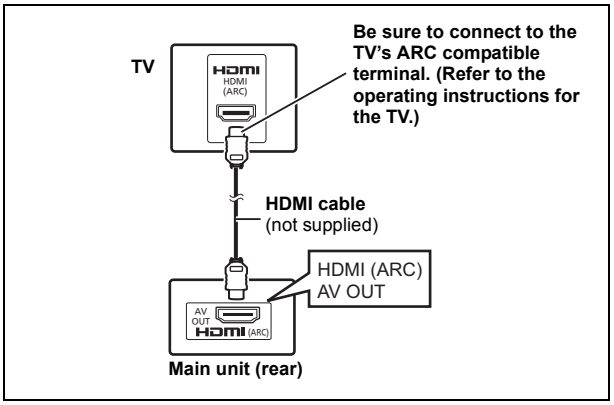
- Use the High Speed HDMI Cables.
- Non-HDMI-compliant cables cannot be utilised.
- It is recommended that you use Panasonic's HDMI cable. Recommended part number:
  RP-CDHS15 (1.5 m), RP-CDHS30 (3.0 m), RP-CDHS50 (5.0 m), etc.
- For TV with more than one HDMI terminal, refer to the operating instructions for the TV to determine which terminal to connect to.
- **Do not make the video connections through the VCR.**
  Due to copy guard protection, the picture may not be displayed properly.
- After connecting with the HDMI※1 cable, make settings to suit the type of audio from your digital equipment (⇨ 11).
  (Only Dolby Digital and PCM can be played with this connection.)

■ Connection with an ARC compatible TV

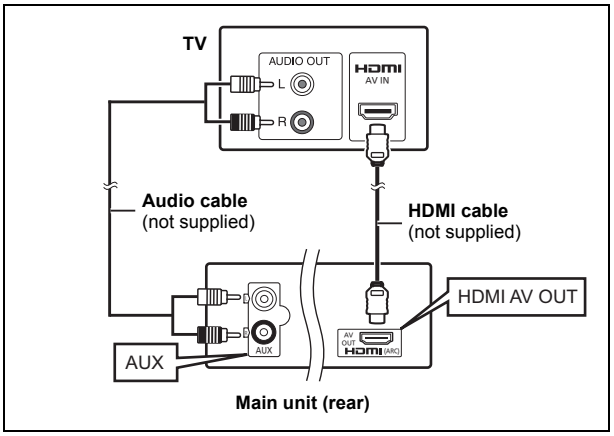
What is ARC?

ARC is an abbreviation of Audio Return Channel, also known as HDMI ARC. It refers to one of the HDMI functions. If the TV is ARC compatible, audio from the TV can be sent to this unit via the HDMI cable without the need to make an extra audio connection.

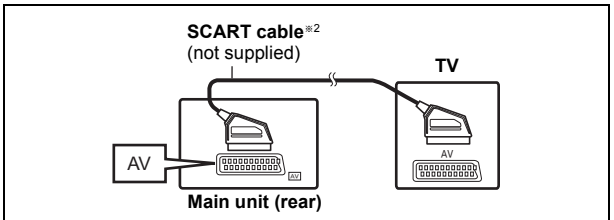
- Refer to the operating instructions of the TV for details.


TV
HDMI (ARC)
Be sure to connect to the TV's ARC compatible terminal. (Refer to the operating instructions for the TV.)
HDMI cable (not supplied)
HDMI (ARC) AV OUT
AV OUT
HDMI (ARC)
Main unit (rear)

■ Connection without an ARC compatible TV



Alternative connection to a TV



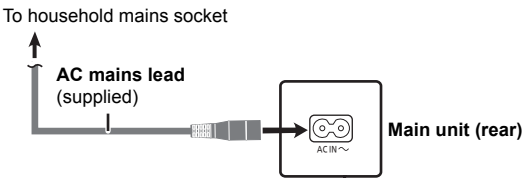
※2 This connection will also enable you to play TV audio through your home theater system (⇨ 10, Selecting the source using the remote control). Select the appropriate audio out (e.g. Monitor) on the TV.

To improve picture quality, you can change the video signal output from the SCART (AV) terminal to suit the type of TV you are using.

- Select “S-Video”, “RGB 1” or “RGB 2” from “Video Out-SCART” in Video menu (⇨ 17).
- When both the HDMI cable and SCART cable are connected, there will be no RGB output from the SCART (AV) terminal.

If you have various sound sources (such as Blu-ray Disc player, DVD recorder, VCR, etc.), connect them to the available inputs on the TV and the TV output should then be connected to the SCART (AV), AUX or HDMI AV OUT※1 terminal of the main unit.

step 4 AC mains lead connection

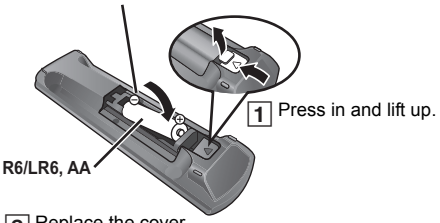


Conserving power
The main unit consumes a small amount of power, even when it is in standby mode (approx. 0.45 W). To save power when the unit is not to be used for a long time, unplug it from the household mains socket.
You will need to reset some memory items when plugging back the main unit.

The supplied AC mains lead is for use with the main unit only.
Do not use it with other equipment. Also, do not use cords for other equipment with the main unit.

step 5 Preparing the remote control

2 Insert so the poles (+ and −) match those in the remote control.



3 Replace the cover.

- Use alkaline or manganese batteries.

Use

Aim at the remote control signal sensor (⇨ 4), avoiding obstacles.
Distance: Within approx. 7 m
Angle: Within approx. 20° up and down, approx. 30° to the left and right

step 6 Easy setup

The Easy setup screen assists you in making necessary settings.

Preparation
Turn on your TV and select the appropriate video input mode (e.g. VIDEO 1, AV 1, HDMI, etc.) to suit the connection to this unit.
- To change your TV's video input mode, refer to its operating instructions.
- This remote control can perform some basic TV operations (⇨ 4).

1 Press [⏻]① to turn on the unit.
- The Easy setup screen appears automatically.

2 Press [▲, ▼]⑧ to select "Yes" and press [OK]⑧.

3 Follow the messages and make the settings with [▲, ▼, ◄, ►]⑧ and [OK]⑧.

- **Language**
  Select the language used on menu screen.
- **TV aspect**
  Select the aspect to suit your TV.
- **Speaker layout**
  Select "Surround layout (Recommended)" mode or "Front layout (Alternative)" mode according to your speaker layout (⇨ 7, Positioning).
- **Speaker check**
  Listen to speaker output to confirm speaker connections.
- **Speaker output**
  Make surround sound setting for speaker output.
- **TV audio**
  Select the audio input connection from your TV.
  For AUX connection (⇨ 8): Select "AUX".
  For HDMI connection (⇨ 8): Select "ARC".
  For SCART (AV) connection (⇨ 8): Select "AV".
  This will be the TV audio setting for VIERA Link "HDAVI Control". (⇨ 15)

4 Press [OK]⑧ to finish the "Easy setup".

- You can perform this setup anytime by selecting "Easy setup" in the Setup menu. (⇨ 18)
- If this unit is connected to a "HDAVI Control 3 or later" compatible TV via HDMI cable, the menu language and TV aspect information will be retrieved via VIERA Link.
- If this unit is connected to a "HDAVI Control 2" compatible TV via HDMI cable, the menu language information will be retrieved via VIERA Link.

Listening to the radio

You can preset up to 30 channels.
The radio settings will be shown on the unit's display. (Some settings are also indicated on the TV screen.)

Preparation
Make sure that the FM antenna is connected. (⇨ 8)

Presetting stations automatically

1 Press [RADIO]④ to select "FM".

2 Press [MENU]⑲ to select "LOWEST" or "CURRENT".
LOWEST:
To begin auto preset with the lowest frequency (FM 87.50).
CURRENT:
To begin auto preset with the current frequency.※
※ To change the frequency, refer to "Manual tuning and presetting".

3 Press and hold [OK]⑧.
Release the button when "FM AUTO" is displayed.
The tuner starts to preset all the stations it can receive into the channels in ascending order.

Listening to a preset channel

1 Press [RADIO]④ to select "FM".

2 Press the numbered buttons to select the channel.
- To select a 2-digit number
  e.g. 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

Alternatively, press [∨, ∧]⑯.

Manual tuning and presetting

Select a radio broadcast.

1 Press [RADIO]④ to select "FM".
2 Press [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮ to select the frequency.
- To start automatic tuning, press and hold [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮ until the frequency starts scrolling. Tuning stops when a station is found.

To preset the channel

3 While listening to the radio broadcast
Press [OK]⑧.
4 While the frequency is flashing on the display
Press the numbered buttons to select the channel.

A station previously stored is overwritten when another station is stored in the same channel preset.

Using the START menu

You can select sound effects, desired source, change the settings, access playback/menus, etc., by using the START menu.

1 Press [START]⑱ to show the START menu.
- When using VIERA Link "HDAVI Control", the TV also turns on when the START menu is displayed.

e.g.

2 Press [▲, ▼]⑧ to select an item and press [OK]⑧.
- To exit, press [START]⑱.

3 Press [▲, ▼, ◄, ►]⑧ to make the setting and press [OK]⑧.

When "Input Selection" is selected
You can select a desired source from the menu.
- DVD/CD (⇨ 12), FM RADIO (⇨ left), AV※ (⇨ below), AUX※ (⇨ below), ARC※ (⇨ below), USB (⇨ 16)

※ "(TV)" will appear beside "AV", "AUX" or "ARC", indicating the TV audio setting for VIERA Link "HDAVI Control" (⇨ 15).

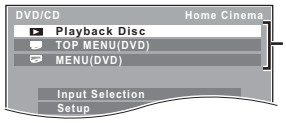
When "Setup" is selected
You can change the settings for this unit. (⇨ 16)

When "Sound" is selected
You can select sound quality settings (⇨ 12, EQ (Equaliser)).

Other selectable items
The items that are displayed will vary depending on the media and source.

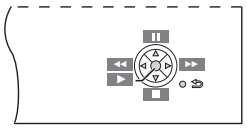
When a disc is loaded or an USB device is connected, you can also access playback or menus from the START menu.

e.g. DVD-V



Playback/menu access

When the on-screen control panel appears
e.g. DVD-V (when "Playback Disc" is selected from the START menu)



You can operate the playback with the indicated controls.

Selecting the source using the remote control

Press	To select
[DVD]④	**DVD/CD**
[RADIO]④	**FM** (⇨ left)
[EXT-IN]④	Each time you press the button: **AV:** For audio input through the SCART (AV) terminal. **AUX:** For audio input through the AUX terminal. **ARC:** For audio input through the HDMI AV OUT terminal. **USB:** (⇨ 16)

Confirm the audio connection to the SCART (AV), AUX or HDMI AV OUT terminal on the main unit when you select the corresponding sources (⇨ 8). Reduce the volume on the TV to its minimum, and then adjust the volume of the main unit.

Listening to the TV or other device's audio from this unit's speakers

Preparation
- Make sure that there is an audio connection between this unit and the TV or other device. (⇨ 8)
- Turn on the TV or/and other device.

Press [EXT-IN]④ to choose the source that is used to connect this unit to the TV or other device.

- To change the surround sound effects and sound mode, refer to "Enjoying sound effects from all speakers" (⇨ right).
- If your Panasonic TV is VIERA Link compatible, refer to "Linked operations with the TV" (⇨ 15) for other related functions.

Making settings for digital audio input

Select to suit the type of audio from the HDMI AV OUT terminal on the main unit.
- Underlined items are the factory presets.

Available settings	
Mode	**Setting**
DUAL:	(Only works with Dolby Dual Mono) – **MAIN+SAP** (stereo audio) – **MAIN** – **SAP** "**SAP**" = Secondary Audio Program ● Set PCM FIX mode to "OFF" to listen to the "MAIN" or "SAP" audio.
DRC: (Dynamic Range Compression)	– **ON** Adjust for clarity even when the volume is low by compressing the range of the lowest sound level and the highest sound level. Convenient for late night viewing. (Only works with Dolby Digital) – **OFF** The full dynamic range of the signal is reproduced.
PCM FIX:	– **ON** Select when receiving only PCM signals. – **OFF** Select when receiving Dolby Digital and PCM signals. ● When receiving true 5.1-channel surround sound, select "OFF".

1 Press [EXT-IN]④ several times to select "ARC".

2 Press [PLAY MODE]⑨ and then [▲, ▼]⑧ to select the mode.

3 While the selected mode is displayed, press [◄, ►]⑧ to select the desired setting.

Enjoying sound effects from all speakers

- The following sound effects may not be available or may have no effect with some sources.
- You may experience a reduction in sound quality when these sound effects are used with some sources. If this occurs, turn the sound effects off.

When changing the surround sound effect, Whisper-mode Surround or the sound modes, the setting is displayed on the TV screen if "DVD/CD" or "USB" is the selected source during video playback.

Enjoying surround sound effects

Press [SURROUND]⑪.

Each time you press the button:

For "Surround layout (Recommended)"※ mode

STANDARD:
Sound is output as it was recorded/encoded. Speaker output varies depending on the source.

MULTI-CH:
You can enjoy sound from the front speakers, as well as the surround speakers and center speaker even when playing stereo sources.

MANUAL: (⇨ below)

While "MANUAL" is displayed, press [◄, ►]⑧ to select other surround modes.

Each time you press [◄, ►]⑧:

DOLBY PLII MOVIE
Suitable for movies, or videos recorded in Dolby Surround.

DOLBY PLII MUSIC
Adds 5.1-channel effects to stereo sources.

S.SRD (Super Surround)
You can enjoy surround effect with stereo sources.

STEREO
Sound will only be output to the front speakers and the subwoofer from any source.

Recommended modes to enjoy TV audio or stereo sources from all speakers:

"MULTI-CH", "DOLBY PLII MOVIE", "DOLBY PLII MUSIC" or "S.SRD"

For "Front layout (Alternative)"※ mode

STANDARD:
Stereo source is output as 2.1-channel audio.
When playing surround sources, you can enjoy 5.1-channel surround-like effect even with all the speakers at the front.

STEREO:
You can play any source in stereo. Surround sound effect is unavailable.

A.SRD (Advanced Surround):
You can enjoy surround effect with any audio source.

When the signal is Dolby Digital, "/DOLBY DIGITAL" will also be displayed.

※ Selected mode in "Speaker layout" (⇨ 9, Easy setup).

Selecting sound mode

1 Press [SOUND]⑩ to select a sound mode.

Each time you press the button:

EQ:	Equaliser
SUBW LVL:	Subwoofer Level
C.FOCUS:	Center Focus (Only when "Surround layout (Recommended)" mode is selected in "Speaker layout" (⇨ 9, Easy setup).)

2 While the selected mode is displayed, press [◄, ►]⑧ to make the settings.

Refer to the following for setting details of each sound effect.

EQ (Equaliser)

You can select sound quality settings.

Each time you press [◄, ►]⑧:

FLAT:	Cancel (no effect is added).
HEAVY:	Adds punch to rock.
CLEAR:	Clarifies higher sounds.
SOFT:	For background music.

SUBW LVL (Subwoofer level)

You can adjust the amount of bass. The unit automatically selects the most suitable setting according to the type of playback source.

LEVEL 1 ⟷ LEVEL 2 ⟷ LEVEL 3 ⟷ LEVEL 4

- The setting you make is retained and recalled every time you play the same type of source.

C.FOCUS (Center Focus)

(Effective when playing audio containing the center channel sound or when DOLBY PLII (⇨ 11) is selected.)

You can make the sound of the center speaker seem like it is coming from within the TV.

ON ⟷ OFF

Whisper-mode Surround

You can enhance the audio effect for low volume 5.1-channel sound. (Convenient for late night viewing.)

Press and hold [–W.SRD]⑩ to show the current setting.

While the current setting is displayed, press [–W.SRD]⑩ to change the setting.

ON ⟷ OFF

Adjusting the speaker level during playback

Only when "Surround layout (Recommended)" mode is selected in "Speaker layout" (⇨ 9, Easy setup)

(Effective when playing 5.1-channel sound or when DOLBY PLII/"S.SRD" (⇨ 11) is selected.)

1 Press [CH SELECT]㉒ to select the speaker.

Each time you press the button:

e.g. L→ C→ R→ RS→ LS→ SW

- You can adjust SW (Subwoofer) only if the disc includes a subwoofer channel.
- When "S" appears, only the surround speaker channel can be adjusted. Both surround speaker levels will be adjusted at the same time.

2 While "C", "RS", "LS", "SW" or "S" is selected

Press [▲]⑧ (increase) or [▼]⑧ (decrease) to adjust the speaker level for each speaker.

C, RS, LS, SW, S: −6 dB to +6 dB

(L, R: Only the balance is adjustable.) (⇨ below)

Adjusting the speaker balance during playback

For "Surround layout (Recommended)"※ mode:
Front speaker balance
For "Front layout (Alternative)"※ mode:
Front and surround speaker balance

1 Press [CH SELECT]㉒ to select "L" or "R".

2 While "L" or "R" is selected

Press [◄, ►]⑧ to adjust the speaker balance.

※ Selected mode in "Speaker layout" (⇨ 9, Easy setup).

Basic play

Preparation

To display the picture, turn on your TV and change its video input mode (e.g. VIDEO 1, AV 1, HDMI, etc.) to suit the connection to this unit.

1 Press [⏻]① to turn on the unit.

2 Press [DVD]④ to select "DVD/CD".

3 Press [▲ OPEN/CLOSE]❷ to open the disc tray.

4 Load the disc.

- Load double-sided discs so the label for the side you want to play is facing up.

Label facing up

5 Press [► PLAY]⑤ to start play.

- Press [+, VOL, −]⑬ to adjust the volume.

- When you press [▲ OPEN/CLOSE]❷ to close the disc tray, this unit automatically starts playing the disc in the tray.
  MP3 JPEG DivX
  – Only the contents in the current group will be played.
  – If there are MP3, JPEG and DivX contents in the current group, only one content type will be played. (Priority: MP3 → JPEG → DivX)
  You can select an item of your desired content type to start play. (⇨ 13, Using navigation menu)
- **DISCS CONTINUE TO ROTATE WHILE MENUS ARE DISPLAYED.**
  Press [■ STOP]⑤ when you finish to preserve the unit's motor and your TV screen.
- Total title number may not be displayed properly on +R/+RW.

Basic controls

Stop: [■ STOP]⑤

The position is memorised while "RESUME" is on the main unit's display.
DVD-V VCD CD MP3 DivX This unit can memorise the resume position for the last 5 discs.

- Press [► PLAY]⑤ to resume.
- Press [■ STOP]⑤ again to clear the position.

Pause: [❚❚ PAUSE]⑤

- Press [► PLAY]⑤ to restart play.

Skip: [SKIP ⏮, SKIP ⏭]⑤

Search: [SEARCH◄◄, SEARCH►►]⑤ (during play)
Slow-motion: [SEARCH◄◄, SEARCH►►]⑤ (during pause)

- Search: Up to 4 steps
  Slow-motion: Up to 3 steps
- Press [► PLAY]⑤ to start normal play.
- VCD DivX Slow-motion: Forward direction only.

Frame-by-frame (during pause)
DVD-V **:** [◄❚❚, ❚❚►]⑧
DVD-V VCD DivX **:** [❚❚ PAUSE]⑤ (forward direction only)

On-screen item select: [▲, ▼, ◄, ►, OK]⑧
[▲, ▼, ◄, ►]⑧: Select
[OK]⑧: Confirm

Enter number: Numbered buttons
DVD-V VCD CD
e.g. To select 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

DVD-V **Show a disc top menu:** [TOP MENU]⑦
DVD-V **Show a disc menu:** [MENU]⑲

Return to previous screen: [RETURN]⑳

VCD (with playback control)
Show a disc menu: [RETURN]⑳
Turn PBC function on/off: [MENU]⑲

Main unit display: [FL DISPLAY]㉑
DVD-V MP3 DivX
Time display ⟷ Information display
JPEG
SLIDE⟷Contents number

Playing from the selected item

Using navigation menu
CD MP3 JPEG DivX

You can select to play from your desired item while the navigation menu screen is displayed.

e.g. Data disc

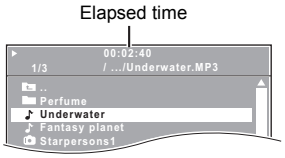
Group (Folder)**:**

Content (File/Track)**:**

: MP3/CD-DA

: JPEG

: DivX®



Press [▲, ▼]⑧ to select an item and press [OK]⑧.
- Press [◄, ►]⑧ to skip page by page.

Play starts from the selected content.

MP3 JPEG DivX
- To return to the previous folder, press [RETURN]⑳. You can also do this by selecting "..." in the menu.
- Maximum: 16 characters for file/folder name.
- Only the contents in the current group will be played.
- If there are MP3, JPEG and DivX contents in the current group, play will be based on the selected content type.

Selecting the picture in Thumbnail menu
JPEG

1 While the picture is displayed, press [TOP MENU]⑦ to show the thumbnail menu.
e.g.

2 Press [▲, ▼, ◄, ►]⑧ to select a picture and press [OK]⑧.
- Press [SKIP I◄◄, SKIP ►►I]⑤ to skip page by page.

■ Rotating a picture

While a picture is displayed, press [▲, ▼, ◄, ►]⑧ to rotate the picture.

Other modes of play

Program and Random play
CD MP3 JPEG DivX

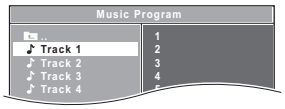
Preparation

While stopped, press [PLAY MODE]⑨ to select the play mode.

Each time you press the button:
CD MP3 **Music Program menu**
JPEG **Picture Program menu**
DivX **Video Program menu**
RND (Random) menu
Exit program and random menus

Program play (up to 30 items)

1 Press [▲, ▼]⑧ to select an item and press [OK]⑧.
e.g. MP3



- When a content is selected, it will be programmed.
- Repeat this step to program other items.
- MP3 JPEG DivX To return to the previous folder, press [RETURN]⑳. You can also do this by selecting "..." in the menu.

2 Press [► PLAY]⑤ to start play.

To clear the selected program
1 Press [►]⑧ and then press [▲, ▼]⑧ to select the program.
2 Press [CANCEL]③.

To clear the whole program
Press [►]⑧ several times to select "Clear All", and then press [OK]⑧.
The whole program is also cleared when the disc tray is opened, the unit is turned off or another source is selected.

Random play

CD All tracks will be played in random order.
Press [► PLAY]⑤ to start play.

MP3 JPEG DivX The MP3/JPEG/DivX contents of the selected group will be played in random order.

1 Press [▲, ▼]⑧ to select the desired group and press [OK]⑧.
e.g. MP3

- To return to the previous folder, press [RETURN]⑳. You can also do this by selecting "..." in the menu.

2 Press [▲, ▼]⑧ to select the desired content※ and press [OK]⑧.
Play starts from the selected content.
※ If there are MP3, JPEG and DivX contents, random play will be based on the selected content type.

Repeat play

This works only when the elapsed play time can be displayed. It also works with all JPEG content.

During play, press and hold [–REPEAT]⑨, to show the repeat mode.

While the repeat mode is displayed, press [–REPEAT]⑨ to select the item to be repeated.

e.g. DVD-V

Chapter → Title → Off

To cancel, select “Off”.

Items shown differ depending on the type of disc and playback mode.

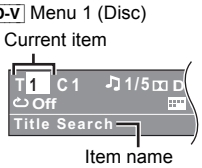
Random mode will be cleared when you change the repeat mode.

Using on-screen menus

1 Press [FUNCTIONS]⑥ to show the on-screen menu.

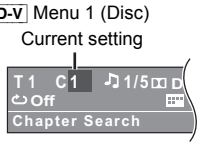
Each time you press the button:
Menu 1 (Disc)
Menu 2 (Video)
Menu 3 (Audio)
Exit

e.g. DVD-V Menu 1 (Disc)



2 Press [▲, ▼, ◄, ►]⑧ to select the item and press [OK]⑧.

e.g. DVD-V Menu 1 (Disc)



3 Press [▲, ▼]⑧ to make the settings and press [OK]⑧.

This does not work during HD JPEG playback (⇨ 17, HD JPEG Mode JPEG)

Items shown will vary depending on the type of disc.

Menu 1 (Disc)

Track Search, Title Search, Content Search, Chapter Search

To start from a specific item

e.g. DVD-V: **T2 C5**

To select 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2] ⇨ [OK]⑧

Audio

DVD-V DivX (with multiple soundtracks)
To select audio soundtrack

VCD
To select “L”, “R”, “L+R” or “L R”

Actual operations depend on the disc. Read the disc’s instructions for details.

Signal type/data

LPCM/DD D/DTS※/MP3/MPEG: Signal type

※ During playback of DTS source, there will be no sound from the speakers.

- DivX It may take some time for play to start if you change the audio on a DivX video disc.

Play Speed

DVD-V
To change play speed

– from “×0.6” to “×1.4” (in 0.1-unit steps)

- Press [► PLAY]⑤ to return to normal play.
- After you change the speed
  – Dolby Pro Logic II has no effect.
  – Audio output switches to 2-channel stereo.
  – Sampling frequency of 96 kHz is converted to 48 kHz.
- This function may not work depending on the disc’s recording.

Repeat Mode

(⇨ left, Repeat play)

A-B Repeat (To repeat a specified section)

Except JPEG DivX

Press [OK]⑧ at the starting and ending points.

- Select “Off” to cancel.

Subtitle

DVD-V (with multiple subtitles)
To select subtitle language

- On +R/+RW, a subtitle number may be shown for subtitles that are not displayed.

DivX (⇨ 18, Displaying DivX subtitles text)

Angle

DVD-V (with multiple angles)
To select a video angle

Menu 2 (Video)

Transfer Mode

To select the method of conversion for video output to suit the type of material
Auto, Video

- When the content is distorted, select “Video”.
- This may have no effect with some sources.

Zoom

To select zoom
Normal, 1, 2, 3

Menu 3 (Audio)

Dialogue Enhancer

To make the dialogue in movies easier to hear

DVD-V DivX (Dolby Digital, 3-channel or higher, with the dialogue recorded in the center channel)
Off, On

Linked operations with the TV
(VIERA Link "HDAVI Control™")

What is VIERA Link "HDAVI Control"?
VIERA Link "HDAVI Control" is a convenient function that offers linked operations of this unit, and a Panasonic TV (VIERA) under "HDAVI Control". You can use this function by connecting the equipment with the HDMI cable. See the operating instructions for connected equipment for operational details.

Preparation

- Confirm that the HDMI connection has been made (⇨ 8).

1 Set "VIERA Link" to "On" (⇨ 17).
(The default setting is "On".)
2 Set the "HDAVI Control" operations on the connected equipment (e.g., TV).
3 Turn on all "HDAVI Control" compatible equipment and select this unit's input channel on the connected TV so that the "HDAVI Control" function will work properly.

Whenever the connection or settings are changed, repeat this procedure and reconfirm the points in "Setting the audio link" (⇨ below).

Setting the audio link

■ Setting the audio link with the TV

Select "AV", "AUX" or "ARC"※1 for TV audio link.
Refer to TV audio setting in Easy setup (⇨ 9) or "TV Audio" in HDMI menu (⇨ 17).
Confirm the TV audio connection to the SCART (AV) terminal (for "AV"), AUX terminal (for "AUX") or HDMI AV OUT terminal (for "ARC"※1) on the main unit (⇨ 8).

- VIERA Link "HDAVI Control", based on the control functions provided by HDMI which is an industry standard known as HDMI CEC (Consumer Electronics Control), is a unique function that we have developed and added. As such, its operation with other manufacturers' equipment that supports HDMI CEC cannot be guaranteed.
- This unit supports "HDAVI Control 5" function.
"HDAVI Control 5" is the newest standard (current as of November, 2011) for Panasonic's HDAVI Control compatible equipment. This standard is compatible with Panasonic's conventional HDAVI equipment.
- Please refer to individual manuals for other manufacturers' equipment supporting VIERA Link function.

Auto lip-sync

(For "HDAVI Control 3 or later")
This function automatically provides synchronised audio and video output. (This works only when the source is "DVD/CD", "USB", "AV"※2, "AUX"※2 or "ARC"※1, 2.)

- When using "DVD/CD" or "USB" as the source, set "Time Delay" in Video menu to "0ms/Auto" (⇨ 17).

Auto input switching (Power on link)

When the following operations are performed, the TV will automatically switch the input channel and display the corresponding action.
Additionally when the TV is off, the TV will automatically turn on:
– When play starts on the unit
– When an action that uses the display screen is performed (e.g., START menu)

- When you switch the TV input to TV tuner mode, this unit will automatically switch to "AV"※2, "AUX"※2 or "ARC"※1, 2.
- When this unit is in "DVD/CD" mode, the TV will automatically switch its input mode for this unit.
- The TV will automatically switch to TV tuner mode when:
  – you press [EXIT]⑰.※3, 4
  – you press [RETURN]⑳ to exit the START menu.※3, 4
  – you select "AV"※2, "AUX"※2 or "ARC"※1, 2 from the START menu.
  – playback stops (DVD-V VCD) or when this unit turns off.※4

Power off link

All connected equipment compatible with "HDAVI Control", including this unit, automatically turn off when you switch the TV off.
To continue audio playback even when the TV is turned off, select "Video" (⇨ 17, "Power Off Link" in HDMI menu).

When you press [⏻]①, only this unit turns off. Other connected equipment compatible with VIERA Link "HDAVI Control" stays on.
For details, refer also to the operating instructions for your TV.

Speaker selection

You can select whether audio will output from this unit's speakers or the TV speakers by using the TV menu settings. For details, refer to the operating instructions for your TV.

Home Cinema
This unit's speakers are active.

- When you turn on this unit, this unit's speakers will be automatically activated.
- When this unit is in standby mode, changing the TV speakers to this unit's speakers in the TV menu will automatically turn this unit on and select "AV"※2, "AUX"※2 or "ARC"※1, 2 as the source.
- The TV speakers are automatically muted.
- You can control the volume setting using the volume or mute button on the TV's remote control. (The volume level is displayed on the main unit's display.)
- To cancel muting, you can also use this unit's remote control (⇨ 4).
- If you turn off this unit, TV speakers will be automatically activated.

TV
TV speakers are active.

- The volume of this unit is set to "0".
  – This function works only when "DVD/CD", "USB", "AV"※2, "AUX"※2, or "ARC"※1, 2 is selected as the source on this unit.
- Audio output is 2-channel audio.

When switching between this unit speakers and TV speakers, the TV screen may go blank for several seconds.

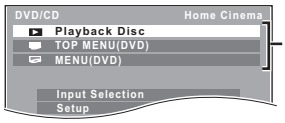
※1	The selection works only when using an ARC compatible TV.
※2	"AV", "AUX" or "ARC" works depending on the TV audio setting (⇨ left, Setting the audio link with the TV).

※3 This does not work during playback or resume mode when "DVD/CD" or "USB" is selected as the source.
※4 Only after the TV automatically switched to the HDMI input mode for this unit.

Easy control only with VIERA remote control

(For "HDAVI Control 2 or later")
You can control the playback menus of this unit with the TV's remote control. When operating the TV's remote control, refer to the below illustration for operation buttons.

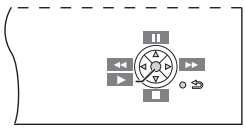
1 Select this unit's operation menu by using the TV menu settings. (For details, refer to the operating instructions for your TV.)
The START menu will be shown.
e.g. DVD-V



- The START menu can also be shown by using a button on the TV's remote control (e.g. [OPTION]).
  – When "DVD/CD" or "USB" is selected as the source, the TV's remote control works only during stop mode.

2 Select the desired item on the START menu (⇨ 10).

When the on-screen control panel appears
e.g. DVD-V (when "Playback Disc" is selected from the START menu.)



You can operate the playback with the indicated controls.
- The on-screen control panel can also be shown by using a button on the TV's remote control (e.g. [OPTION]).
  – This works only during "DVD/CD" or "USB" playback and resume modes.

- Depending on the menu, some button operations cannot be performed from the TV's remote control.
- You cannot input numbers with the numbered buttons on the TV's remote control ([0] to [9]). Use this unit's remote control to select the play list etc.

Playing from an USB device

You can connect and play tracks or files from USB mass storage class devices (⇨ 19).
Devices which are defined as USB mass storage class:
– USB devices that support bulk only transfer.

Preparation
- Before connecting any USB mass storage device to the unit, ensure that the data stored therein has been backed up.
- It is not recommended to use a USB extension cable. The USB device connected using the cable will not be recognised by this unit.

1 Connect the USB device (not supplied) to the USB port (⑥).

2 When you press [EXT-IN]④ to select "USB", this unit automatically starts playing the contents in the USB device.

- To playback a selected item, press [■ STOP]⑤ and refer to "Playing from the selected item" (⇨ 13).
- For other operating functions, they are similar to those described in "Playing Discs" (⇨ 12 to 14).

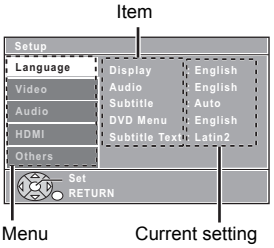
- Maximum: 259 folders (excluding Root folder), 2600 files, 16 characters for file/folder name.
- Only one memory card will be selected when connecting a multiport USB card reader. Typically the first memory card inserted.

Changing the player settings

1 Press [DVD]④ to select "DVD/CD".

2 Press [START]⑱ to show the START menu.

3 Press [▲, ▼]⑧ to select "Setup" and press [OK]⑧.



4 Press [▲, ▼]⑧ to select menu and press [OK]⑧.

5 Press [▲, ▼]⑧ to select the item and press [OK]⑧.

6 Press [▲, ▼]⑧ to make the settings and press [OK]⑧.

- To return to the previous screen, press [RETURN]⑳.
- To exit the screen, press [START]⑱.
- The settings remain intact even if you switch the unit to standby.
- Underlined items are the factory settings in the following menus.

Language menu

Display
Choose the language for the on-screen messages.
- English
- Français
- Español
- Deutsch
- Русский
- Magyar
- Polski
- Česky

Audio※
Choose the audio language.
- English
- French
- Spanish
- German
- Russian
- Hungarian
- Polish
- Czech

Subtitle※
Choose the subtitle language.
- Auto
- English
- French
- Spanish
- German
- Russian
- Hungarian
- Polish
- Czech
- Off

DVD Menu※
Choose the language for disc menus.
- English
- French
- Spanish
- German
- Russian
- Hungarian
- Polish
- Czech

※ Some discs start in a certain language despite any changes you make here.
When the selected language is not available on the disc, the default language is played. There are discs where you can only switch the language from the menu screen (⇨ 13).

Subtitle Text DivX
Select a suitable item according to the language used for DivX subtitles text (⇨ 18).
- Latin1
- Latin2
- Cyrillic
- Turkish

Video menu

TV Aspect
Choose the setting to suit your TV.
- 16:9: Widescreen TV (16:9)
- 4:3 Pan&Scan: Regular aspect TV (4:3)
  The sides of the widescreen picture are cut off so it fills the screen (unless prohibited by the disc).

- 4:3 Letterbox: Regular aspect TV (4:3)
  Widescreen picture is shown in the letterbox style.

Time Delay
When connected with a Plasma display, adjust if you notice the audio is out of sync with the video.
● 0ms/Auto ● 20ms ● 40ms ● 60ms
● 80ms ● 100ms
When using VIERA Link “HDAVI Control” with “HDAVI Control 3 or later” compatible TV (⇨ 15), select “0ms/Auto”.
Audio and video will automatically be set in sync.

TV System
Choose the appropriate output source when connecting to a TV (⇨ 19, Video systems).
● NTSC: When connected to an NTSC TV.
● PAL: When connected to a PAL TV.
● Auto: Selects the original output source when playing PAL or NTSC discs.

Video Resolution
This works only when the HDMI connection is being used.
Select suitable picture quality with your TV.
(Video recordings will be converted to, and output as, high-definition video.)
● Auto ● 480i/576i ● 480p/576p ● 720p
● 1080i ● 1080p
Ensure that your TV can support the resolution that you choose.
If a message screen appears, confirm your selection by pressing [◄, ►]⑧ to select “Yes” and press [OK]⑧. If the picture is distorted, wait for 15 seconds or press [◄, ►]⑧ to select “No”. To accept the setting, select “Yes” again.

HD JPEG Mode JPEG
(This works only when using HDMI connection with “Video Resolution” (⇨ above) set to “Auto”, “720p”, “1080i” or “1080p”.)
● On: HD JPEG playback is available. (JPEG images will be displayed in original resolution.)
● Off
During HD JPEG playback, there will be no on-screen menus (⇨ 14) and on-screen displays.

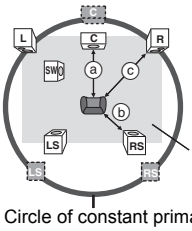
Video Out-SCART
Choose the video signal format to be output from the SCART (AV) terminal.
● Video
● S-Video
● RGB 1: (Only when connected to a RGB compatible TV)
If you always would like to view the picture from the unit in RGB signal, select this mode. The TV screen will automatically switch to display the picture from the unit when the unit is turned on.
● RGB 2: (Only when connected to a RGB compatible TV)
When in TV tuner mode, if the selector is set to “DVD/CD”, the TV screen will automatically switch to display the picture from the unit only during disc playback (DVD-V VCD) or when viewing on-screen menu of DVD/CD.
The TV picture will be displayed when the selector is set to “AV”. With other selectors, the picture from this unit will be displayed.

Audio menu
Select to suit the type of equipment you connected to the HDMI AV OUT terminal.
Select “Bitstream” when the equipment can decode the bitstream (digital form of 5.1-channel data). Otherwise, select “PCM”.
(If the bitstream is output to the equipment without a decoder, high levels of noise can be output and may damage your speakers and hearing.)

Digital Output
● Bitstream ● PCM
When audio output is from HDMI AV OUT terminal, and the connected equipment does not support the item selected, the actual output will depend on the performance of this connected equipment.

Dynamic Range
● On: Adjusts for clarity even when the volume is low. Convenient for late night viewing. (Only works with Dolby Digital)
● Off: The full dynamic range of the signal is reproduced.

Speaker Settings
Select the delay time of the speakers.
(Effective only when “Surround layout (Recommended)” mode is selected in “Speaker layout” (⇨ 9, Easy setup).)
(Center and surround speakers only)
For optimum listening with 5.1-channel sound, all the speakers, except for the subwoofer, should be the same distance from the seating position.
If you have to place the center or surround speakers closer to the seating position, adjust the delay time to make up for the difference.



: Actual speaker position
: Ideal speaker position
ⓐⓑⓒ : Primary listening distance
Approximate room dimensions
Circle of constant primary listening distance

If either distance ⓐ or ⓑ is less than ⓒ, find the difference in the table and change to the recommended setting.

ⓐ Center speaker		ⓑ Surround speaker	
Difference (Approx.)	Setting	Difference (Approx.)	Setting
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

● C Delay (Center Delay):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Select the delay time for your center speaker.
● LS/RS Delay (Left Surround/Right Surround Delay):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Select the delay time for your surround speakers.
● Test Tone:
Use the test tone to listen to the speaker output to confirm speaker connections.
Test tone will be output to each channel in the following order.
Left, Center, Right, Surround Right, Surround Left, Subwoofer
To stop the test tone, press [RETURN]⑳.

HDMI menu

VIERA Link
● On: The VIERA Link “HDAVI Control” function is available (⇨ 15).
● Off

Audio Out
● On: When audio output is from the HDMI AV OUT terminal. (Depending on the capabilities of the connected equipment, audio output may differ from the audio settings of the main unit.)
● Off: When audio output is not from the HDMI AV OUT terminal. (The audio is output using the settings of the main unit.)

Power Off Link
Select the desired power off link setting of this unit for VIERA Link operation (⇨ 15). (This works depending on the settings of the connected VIERA Link “HDAVI Control” compatible equipment.)
● Video/Audio: When the TV is turned off, this unit will turn off automatically.
● Video: When the TV is turned off, this unit will turn off except during the following conditions:
– audio playback (CD MP3)
– radio mode
– “AV”, “AUX” or “ARC” mode (non-selected TV audio setting for VIERA Link)

TV Audio
Select the TV audio input to work with the VIERA Link operations (⇨ 15).
● AUX
● ARC
● AV

Others menu

DivX Registration DivX

Display the unit's registration code.
You need this registration code to purchase and play DivX Video-on-Demand (VOD) content (⇨ right).

DivX Deregistration DivX

Display the unit's deregistration code.
You need this deregistration code to cancel this unit's registration (⇨ right).
This setting is only selectable after playing DivX VOD content for the first time.

Slide Show Time

Set the speed of the slideshow.
● 3 Seconds ● 5 Seconds ● 10 Seconds ● 15 Seconds

Easy setup

You can execute basic settings to optimise your home theater system. (⇨ 9)

FL Dimmer

Change the brightness of the unit's display.
● Bright
● Dim: The display is dimmed.
● Auto: The display is dimmed, but brightens when you perform some operations.

Screen Saver

This is to prevent burn marks on the TV screen.
● Off
● Wait 5 min: If there is no operation for 5 minutes, the screen saver will be shown. The TV screen will resume when you perform some operations. (This does not work during playback.)

Ratings

Set a rating level to limit DVD-Video play.
Setting ratings (When level 8 is selected)
● 1 to 7
● 8 No Limit
When you select your ratings level, a password screen is shown.
The default password is "0000".
Enter the 4-digit password with the numbered buttons, and press [OK]⑧.
You can change the default password (⇨ below)

Do not forget your password.
A message screen will be shown if a DVD-Video disc exceeding the rating level is inserted in the unit.
Follow the on-screen instructions.

Set Password

Change the password for "Ratings".
When you change the password for the first time:
The default password is "0000".
Follow the on-screen instructions.

Restore Default Settings

This returns all values in the Setup menu to the default settings except the password and ratings level.
Press [◄, ►]⑧ to select "Yes" and press [OK]⑧.
Turn the unit off and on again.

DivX information

ABOUT DIVX VIDEO:

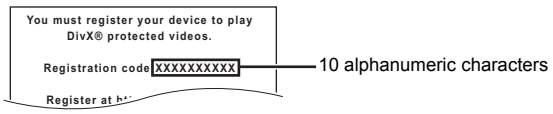
DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video.
Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies.
To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu.
Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Display the unit's registration code

(⇨ left, "DivX Registration" in Others menu)


You must register your device to play DivX® protected videos.
Registration code XXXXXXXXXX
10 alphanumeric characters
Register at h

● After playing DivX VOD content for first time, "DivX Registration" is not selectable until this unit is deregistered.
● If you purchase DivX VOD content using a registration code different from this unit's code, you will not be able to play this content.

Cancel the unit's registration

Select "DivX Deregistration" (⇨ left) and follow the on-screen instructions.
Use the deregistration code to cancel the registration in http://vod.divx.com.

Regarding DivX content that can only be played a set number of times

Some DivX VOD contents can only be played a set number of times. When you play this content, the number of times already played and initially playable number of times is displayed.

● The remaining number of plays decreases each time a programme is played. However, when playing from the point where play was previously stopped, the remaining number of plays does not decrease due to the resume play function.

Displaying DivX subtitles text

You can display subtitles text on a DivX video disc with this unit.
This function has no relation to the subtitles specified in the DivX standard specifications and has no clear standard.

Set "Subtitle" in Menu 1 (Disc) (⇨ 14).
DivX video files that do not display "On" do not contain subtitles text. Subtitles text cannot be displayed.

Types of subtitles text file that can be displayed
Subtitles text that satisfy the following conditions can be displayed on this unit.
● File format: MicroDVD, SubRip, or TMPlayer
● File extension: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", or ".txt"
● File name: No more than 16 characters excluding the file extension
● The DivX video file and subtitles text file are inside the same folder, and the file names are the same except for the file extensions.
● If there are more than one subtitles text files inside the same folder, they are displayed in the following order of priority: ".srt", ".sub", ".txt".

● Depending on the methods used to create the file or the state of the recording, only parts of the subtitles may be displayed, or the subtitles may not be displayed at all.
● The subtitles text cannot be displayed during menu display or when operations such as search are being performed.
● If the subtitles text are not displayed correctly, try changing the subtitle text settings (⇨ 16).

Media that can be played

Commercial discs

Type of media/ Logo	Remarks	Indicated as
DVD-Video	High quality movie and music discs	DVD-V
Video CD	Music discs with video Including SVCD (Conforming to IEC62107)	VCD
CD	Music discs	CD

Recorded discs and USB devices

Type of media/ Logo	Formats	Indicated as
DVD-R/RW	● DVD-Video Format ● MP3 format ● JPEG format ● DivX® format	DVD-V MP3 JPEG DivX
DVD-R DL	● DVD-Video Format ● DivX® format	DVD-V DivX
+R/+RW/+R DL	● +VR (+R/+RW Video Recording) Format	DVD-V
CD-R/RW	● CD-DA format ● MP3 format ● JPEG format ● DivX® format	CD MP3 JPEG DivX
USB device	● MP3 format ● JPEG format ● DivX® format	MP3 JPEG DivX

- Before playback, finalise the disc on the device it was recorded on.
- It may not be possible to play all the above-mentioned medias in some cases due to the type of media, the condition of the recording, the recording method, or how the files were created (⇨ right, About MP3/JPEG/DivX files).
- During playback of DTS source, there will be no sound from the speakers.

Note about using a DualDisc
The digital audio content side of a DualDisc does not meet the technical specifications of the Compact Disc Digital Audio (CD-DA) format so playback may not be possible.

Discs that cannot be played

Blu-ray Discs, HD DVD, AVCHD discs, DVD-RW version 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, DVD-VR, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, DTS Music Discs, WMA discs and Photo CD, DVD-RAM, and "Chaoji VCD" available on the market including CVD, DVCD and SVCD that do not conform to IEC62107.

Video systems

This unit can play PAL and NTSC, but the "TV System" (⇨ 17) of this unit must match the system of your TV.

Depending on the PAL video on the disc, the image may not be displayed correctly on an NTSC TV.

Disc handling precautions

- Do not attach labels or stickers to discs. This may cause disc warping, rendering it unusable.
- Do not write on the label side with a ball-point pen or other writing instrument.
- Do not use record cleaning sprays, benzine, thinner, liquids which prevent static electricity, or any other solvent.
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use the following discs:
  – Discs with exposed adhesive from removed stickers or labels (rented discs, etc.).
  – Discs that are badly warped or cracked.
  – Irregularly shaped discs, such as heart shapes.

About MP3/JPEG/DivX files

MP3 (Extension: ".MP3", ".mp3")
- Sampling frequency and compression rate:
  – 8 kHz, 11.02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (8 kbps to 160 kbps), 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz (32 kbps to 320 kbps)
- ID3 tags: version 1, 2

JPEG (Extension: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")
- JPEG files taken on a digital camera that conform to DCF Standard (Design rule for Camera File system) Version 1.0 are displayed.
  – Files that have been altered, edited or saved with computer picture editing software may not be displayed.
- This unit cannot display moving pictures, MOTION JPEG and other such formats, still pictures other than JPEG (e.g. TIFF), or play pictures with attached audio.

DivX (Extension: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")
- DivX files greater than 2 GB or have no index may not be played properly on this unit.
- This unit supports all resolutions up to maximum of 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL).

- There may be differences in the display order on the menu screen and computer screen.
- This unit cannot play files recorded using packet write.

DVD-R/RW
- Discs must conform to UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- This unit does not support multi-session. Only the default session is played.

CD-R/RW
- Discs must conform to ISO9660 level 1 or 2 (except for extended formats).
- This unit supports multi-session but if there are many sessions it takes more time for play to start. Keep the number of sessions to a minimum to avoid this.

USB device
- This unit does not guarantee connection with all USB devices.
- This unit does not support USB device charging.
- FAT12, FAT16 and FAT32 file systems are supported.
- This unit supports USB 2.0 Full Speed.

Maintenance

Clean this unit with a soft, dry cloth

- Never use alcohol, paint thinner or benzine to clean this unit.
- Before using chemically treated cloth, carefully read the instructions that came with the cloth.

Do not use commercially available lens cleaners as they may cause malfunction. Cleaning of the lens is generally not necessary although this depends on the operating environment.

Before moving the unit, ensure the disc tray is empty. Failure to do so will risk severely damaging the disc and the unit.

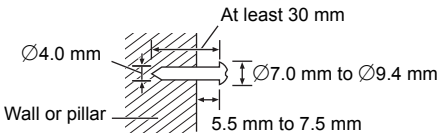
Speaker installation option

Attaching to a wall

You can attach all of the speakers (except subwoofer) to a wall.

- The wall or pillar on which the speakers are to be attached should be capable of supporting 10 kg per screw. Consult a qualified building contractor when attaching the speakers to a wall. Improper attachment may result in damage to the wall and speakers, and personal injury.

1 Drive a screw (not supplied) into the wall.



2 Fit the speaker securely onto the screw(s) with the hole(s).

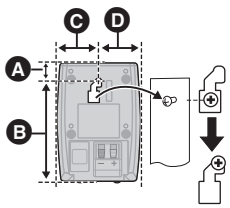
e.g., Surround speaker	
DO NOT	**DO**
● In this position, the speaker will likely fall if moved to the left or right.	● Move the speaker so that the screw is in this position.

■ Tips

Use the measurements indicated below to identify the screwing positions on the wall.

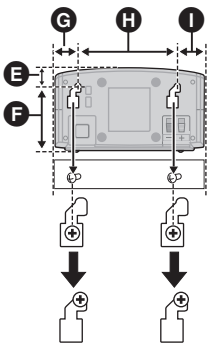
- Leave at least 20 mm of space above the speaker and 10 mm on each side to allow enough space for fitting the speaker.

XH70 Front/Surround speaker



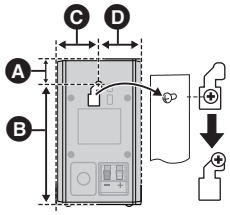
Ⓐ 18 mm
Ⓑ 99 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

XH70 Center speaker



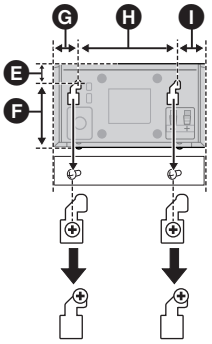
Ⓔ 17 mm
Ⓕ 64 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 96 mm
Ⓘ 27 mm

XH75 Surround speaker



Ⓐ 24 mm
Ⓑ 116 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

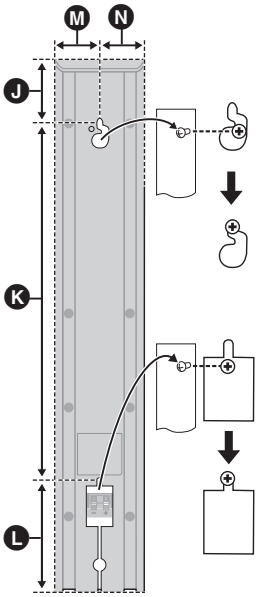
XH75 Center speaker



Ⓔ 18 mm
Ⓕ 65 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 95.5 mm
Ⓘ 27 mm

XH75 Front speaker

Attach to a wall without the base and the stand

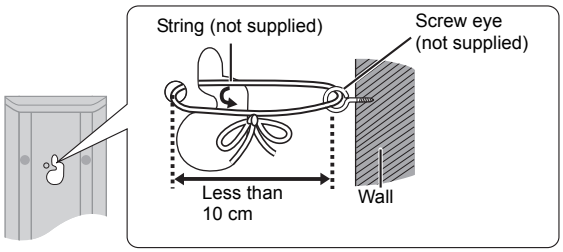


Ⓙ 65 mm
Ⓚ 349 mm
Ⓛ 110 mm
Ⓜ 51 mm
Ⓝ 51 mm

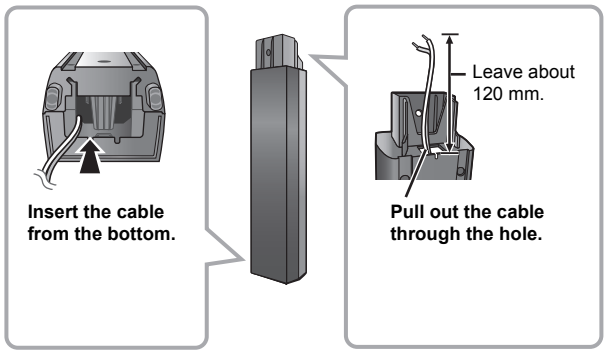
■ To prevent speakers from falling

Front speaker, Surround speaker, Center speaker

e.g. **XH75** Front speaker



XH75 Reattaching the speaker cable



Troubleshooting guide

Before requesting service, make the following checks. If you are in doubt about some of the check points, or if the solutions indicated in the following guide do not solve the problem, consult your dealer for instructions.

Power

No power.
Insert the AC mains lead securely. (⇨ 9)

The unit is automatically switched to standby mode.
- The Sleep timer was working and had reached the set time limit. (⇨ 4)
- The main unit will automatically switch to standby mode after 30 minutes of inactivity. (⇨ 4)

Power of this unit is turned off when the input for the TV is changed.
This is normal when using VIERA Link "HDAVI Control 4 or later". For details please read the operating instructions for the TV.

General operation

No response when any buttons are pressed.
- This unit cannot play discs other than the ones listed in these operating instructions. (⇨ 19)
- The unit may not be operating properly due to lightning, static electricity or some other external factor. Turn the unit off and then back on. Alternatively, turn the unit off, disconnect the AC mains lead, and then reconnect it.
- Condensation has formed. Wait 1 to 2 hours for it to evaporate.

No response when remote control buttons are pressed.
- Check that the battery is installed correctly. (⇨ 9)
- The battery is depleted. Replace it with a new one. (⇨ 9)
- Aim the remote control at the remote control signal sensor and operate. (⇨ 4)

Other products respond to the remote control.
Change the remote control operating mode. (⇨ 4)

Cannot display the START menu.
Remove the disc and then press [START]⑱ again.

No picture or sound.
- Check the video or speaker connection. (⇨ 7, 8)
- Check the power or input setting of the connected equipment and the main unit.
- Check that the disc has something recorded on it.
- During HD JPEG playback, there will be no video output from the VIDEO OUT terminal.

No on-screen menus/displays.
JPEG This is normal during HD JPEG playback.

You have forgotten your ratings password.
Reset all the settings to Factory Preset.
While "DVD/CD" is the source and there is no disc inserted, press and hold [▲ OPEN/CLOSE]❷ on the main unit and [≧10]② on the remote control until "RESET" appears on the main unit's display. Turn the unit off and on again.
All settings will return to the default values.

Some characters are not displayed correctly.
Characters other than English alphabet and Arabic numerals may not be displayed correctly.

The VIERA Link "HDAVI Control" function does not respond.
Depending on the condition of this unit or the connected equipment, it may be necessary to repeat the same operation so that the function can work correctly. (⇨ 15)

The setting you made in "TV Aspect" (⇨ 16, Video menu) or "Display" (⇨ 16, Language menu) does not work.
The settings for "TV Aspect"※1 and "Display"※2 will automatically follow the information from the TV. (⇨ 9, Easy setup)
※1 When using VIERA Link "HDAVI Control" with "HDAVI Control 3 or later" compatible TV
※2 When using VIERA Link "HDAVI Control" with "HDAVI Control 2 or later" compatible TV

Disc operation

It takes time before play starts.
- Play may take time to begin when an MP3 track has still picture data. Even after the track starts, the correct play time will not be displayed. This is normal. MP3
- This is normal on DivX video. DivX

A menu screen appears during skip or search. VCD
This is normal for Video CDs.

Playback control menu does not appear.
VCD with playback control
Press [MENU]⑲ to change to PBC on and then press [RETURN]⑳ during playback.

Play does not start.
- If playing DivX VOD content, refer to the homepage where you purchased the DivX VOD content. (Example: http://vod.divx.com) DivX
- If a disc contains CD-DA and other formats, proper playback may not be possible.

No subtitles.
- Display the subtitles. ("Subtitle" in Menu 1) (⇨ 14)
- Subtitles may not be displayed depending on the disc. DivX

Point B is automatically set.
The end of an item becomes point B when it is reached.

The Setup menu cannot be accessed.
Select "DVD/CD" or "USB" as the source.

Sound

Sound is distorted.
The format (sampling frequency, etc.) of the digital audio input is not supported by this unit.

Effects do not work.
Some audio effects do not work or have less effect with some discs.

Humming is heard during play.
An AC mains lead or fluorescent light is near the main unit. Keep other appliances and cables away from the main unit.

No sound.
- There may be a slight pause in sound when you change the play speed.
- If the input source is bitstream, set the sound setting to PCM on the external equipment.
- When using the HDMI output, audio may not output from other terminals.
- Audio may not be output due to how the files were created. DivX
- During playback of DTS source, there will be no sound from the speakers. Select a different audio source (e.g. Dolby Digital). (⇨ 14)

No sound from the TV.
- If the TV is not ARC compatible and only the HDMI connection is used, an extra audio connection is necessary. (⇨ 8)
- Confirm the audio connection. Press [EXT-IN]④ to select the corresponding source. (⇨ 8, 10)
- When using the HDMI connection, ensure that "Audio Out" in the HDMI menu is set to "On". (⇨ 17)

No sound from the surround speakers.
- When using the "Surround layout (Recommended)" mode, press [SURROUND]⑪ to select "MULTI-CH". (⇨ 11)
- When using the "Front layout (Alternative)" mode, press [SURROUND]⑪ to select "A.SRD". (⇨ 11)

Picture

The picture on the TV is not displayed correctly or disappears.

- The unit and TV are using different video systems. Use a multi-system or PAL TV.
- The system used on the disc does not match your TV.
  – Change the “TV System” settings to match your TV. (⇨ 17)
  (Depending on the PAL video on the disc, the image may not be displayed correctly on an NTSC TV.)
- Ensure that the unit is connected directly to the TV, and is not connected through a VCR. (⇨ 8)
- Mobile telephone chargers can cause some disturbance.
- If you are using an indoor TV antenna, change to an outdoor antenna.
- The TV antenna wire is too close to the unit. Move it away from the unit.
- Reduce the number of connected HDMI devices.
- When using the HDMI AV OUT terminal, ensure that an incompatible video output with the connected TV is not selected. Set the “Video Resolution” in Video menu to “480p/576p”. (⇨ 17)
- Video images converted to 1920×1080 resolution may look different from the true native 1080p full-HD sources. This is not a malfunction of the main unit.
- When the HDMI cable is connected, there will be no RGB output from the SCART (AV) terminal. If the SCART (AV) terminal is to be used, remove the HDMI cable and turn this unit on/off again.

Picture size does not fit the screen.

- Change “TV Aspect” in the Video menu. (⇨ 16)
- Use the TV to change the aspect.
- Change the zoom setting. (“Zoom” in Menu 2) (⇨ 14)
- JPEG This is normal during HD JPEG playback. Set “HD JPEG Mode” to “Off” if you want to perform zoom function. (⇨ 17)

Menu is not displayed correctly.

Restore the zoom ratio to “Normal”. (“Zoom” in Menu 2) (⇨ 14)

Display is distorted.

JPEG This is normal when the display switches to/from HD JPEG playback.

After choosing “Home Cinema” in “Speaker selection” with the TV’s remote control, the TV’s input selection also changes.

Disconnect the HDMI cable from the TV and reconnect it to a different HDMI terminal.

USB

The USB drive or its contents cannot be read.

- The USB drive format or its contents is/are not compatible with the system. (⇨ 16)
- The USB host function of this product may not work with some USB devices.
- USB devices with storage capacity of more than 32 GB may not work in some instances.

Slow operation of the USB device.

Large file size or high memory USB device takes longer time to read and display on the TV.

HDMI progressive video

There is ghosting when HDMI progressive output is on.

This problem is caused by the editing method or material used on DVD-Video, but should be corrected if you use interlaced output. When using the HDMI AV OUT terminal, set “Video Resolution” in Video menu to “480i/576i”. Or, disable the HDMI connection and use the other video connection. (⇨ 8, 17)

Radio

Distorted sound or noise is heard.

Adjust the position of the FM antenna.

A beat sound is heard.

Try to keep a certain amount of distance between the antenna and the TV.

If noise is excessive.

Change the audio to be output as monaural.
Press and hold [PLAY MODE]⑨ to select “MONO”.
The sound becomes monaural.

- To cancel the mode, press and hold the button again until “AUTO ST” is displayed. (The mode is also cancelled when you change the frequency.)

In normal circumstances, select “AUTO ST”.

Messages

The following messages or service numbers may appear on the TV or unit's display.

TV displays

"⃠"

The operation is prohibited by the unit or disc.

"⃠ Incorrect Disc Region"

Only DVD-Video discs that include or have the same region number as the one on the rear panel of this unit can be played. (⇨ Cover page)

Unit displays

"NO PLAY"

- You inserted a disc the unit cannot play; insert one it can. (⇨ 19)
- You inserted a blank disc.
- You inserted a disc that has not been finalised.

"NO DISC"

- You have not inserted a disc; insert one.
- You have not inserted the disc correctly; insert it correctly. (⇨ 12)

"USB OVER CURRENT ERROR"

The USB device is drawing too much power. Switch to "DVD/CD" mode, remove the USB and turn the unit off.

"F61"

Check and correct the speaker cable connections. If this does not fix the problem, consult the dealer. (⇨ 7)

"F76"

There is a power supply problem. Consult the dealer.

"DVD U11"

Disc may be dirty. Wipe it clean.

"SET OK"

"SET OK" is displayed when the stations are set, and the radio tunes to the last preset station.

"ERROR"

- Incorrect operation performed. Read the instructions and try again.
- "ERROR" is displayed when automatic presetting is unsuccessful. Preset the stations manually.

"TUNED/STEREO"

Displayed when receiving stereo broadcasting.

"TUNED"

Displayed when receiving monaural broadcasting or monaural sound is selected.

"DVD H□□"

"DVD F□□□"

□ stands for a number.

- Trouble may have occurred. The numbers following "H" and "F" depend on the status of the unit. Turn the unit off and then back on. Alternatively, turn the unit off, disconnect the AC mains lead, and then reconnect it.
- If the service numbers fail to clear, note the service number and contact a qualified service person.

"U70□"

□ stands for a number. (The actual number following "U70" will depend on the state of the main unit.)

- The HDMI connection acts unusually.
  - The connected equipment is not HDMI-compatible.
  - Use the High Speed HDMI Cables.
  - The HDMI cable is too long.
  - The HDMI cable is damaged.

"REMOTE 1" or "REMOTE 2"

Match the modes on the main unit and remote control. Depending on the number being displayed ("1" or "2"), press and hold [OK]⑧ and the corresponding numbered button ([1] or [2]) for at least 2 seconds. (⇨ 4)

Licenses

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

HDAVI Control™ is a trademark of Panasonic Corporation.

"DVD Logo" is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Specifications

AMPLIFIER SECTION

RMS Output Power: Dolby Digital Mode

Front Ch		55 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Surround Ch		55 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Center Ch		55 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwoofer Ch	XH70	55 W per channel (5 Ω), 100 Hz, 10 % THD
	XH75	80 W per channel (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Total RMS Dolby Digital mode power	XH70	330 W
	XH75	355 W
Front Ch		67 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Surround Ch		67 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Center Ch		67 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Subwoofer Ch	XH70	65 W per channel (5 Ω), 100 Hz, 30 % THD
	XH75	100 W per channel (3 Ω), 100 Hz, 30 % THD
Total RMS Dolby Digital mode power	XH70	400 W
	XH75	435 W

FM TUNER, TERMINALS SECTION

Preset Memory FM 30 stations

Frequency Modulation (FM)

Frequency range	87.50 MHz to 108.00 MHz (50-kHz step)
Antenna terminals	75 Ω (unbalanced)

USB Port

USB standard	USB 2.0 Full Speed
Media file format support	MP3 (∗.mp3) JPEG (∗.jpg, ∗.jpeg) DivX (∗.divx, ∗.avi)
USB device file system	FAT12, FAT16, FAT32
USB Port power	Max. 500 mA
Bit rate	Up to 4 Mbps (DivX)

DISC SECTION

Discs played (8 cm or 12 cm)

(1) DVD (DVD-Video, DivX※4, 5)
(2) DVD-R (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(3) DVD-R DL (DVD-Video, DivX※4, 5)
(4) DVD-RW (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(5) +R/+RW (Video)
(6) +R DL (Video)
(7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD※1, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)

※1 Conforming to IEC62107
※2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3, MPEG-2.5 Layer 3
※3 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline files
Picture resolution:
16:9 min. size 4×4, max. size (720×8)×(405×8);
4:3 min. size 4×4, max. size (720×8)×(540×8)
※4 The total combined maximum number of recognizable audio, picture and video contents and groups: 2600 audio, picture and video contents and 259 groups. (Excluding Root folder)
※5 Plays DivX® video.

Pick up

Wavelength (DVD/CD)	655/790 nm
Laser power	CLASS 1

Audio output (Disc)

Number of channels	5.1 ch (FL, FR, C, SL, SR, SW)

VIDEO SECTION

Video system PAL, NTSC

Composite video output

Output level	1 Vp-p (75 Ω)
Terminal	SCART jack (1 system)

S-video output

Y output level	1 Vp-p (75 Ω)
C output level	PAL; 0.3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0.286 Vp-p (75 Ω)
Terminal	SCART jack (1 system)

RGB video output

R output level	0.7 Vp-p (75 Ω)
G output level	0.7 Vp-p (75 Ω)
B output level	0.7 Vp-p (75 Ω)
Terminal	SCART jack (1 system)

HDMI AV output

Terminal	19-pin type A connector

HDAVI Control This unit supports “HDAVI Control 5” function.

SPEAKER SECTION

XH70 Front speakers SB-HF10

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 5 Ω
Full range 6.5 cm Cone type
Output sound pressure 78 dB/W (1 m)
Frequency range 80 Hz to 25 kHz (−16 dB)
120 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 80 mm×117 mm×70.5 mm
Mass 0.35 kg

XH75 Front speakers SB-HF75

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 5 Ω
Full range 6.5 cm Cone type
Output sound pressure 79 dB/W (1 m)
Frequency range 75 Hz to 25 kHz (−16 dB)
85 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 100.5 mm×523 mm×80 mm
Mass 0.9 kg
Full assembly with stand base
Dimensions (W×H×D) max 255 mm×1013 mm×255 mm
Mass 2.26 kg
Dimensions (W×H×D) min 255 mm×543 mm×255 mm
Mass 1.58 kg

XH70 Surround speakers SB-HS10

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 5 Ω
Full range 6.5 cm Cone type
Output sound pressure 78 dB/W (1 m)
Frequency range 80 Hz to 25 kHz (−16 dB)
120 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 80 mm×117 mm×70.5 mm
Mass 0.35 kg

XH75 Surround speakers SB-HS75

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 5 Ω
Full range 6.5 cm Cone type
Output sound pressure 78 dB/W (1 m)
Frequency range 80 Hz to 25 kHz (−16 dB)
120 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 80 mm×139 mm×70 mm
Mass 0.37 kg

XH70 Center speaker SB-HC10

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 5 Ω
Full range 6.5 cm Cone type
Output sound pressure 78 dB/W (1 m)
Frequency range 76 Hz to 25 kHz (−16 dB)
110 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 145 mm×81 mm×70.5 mm
Mass 0.52 kg

XH75 Center speaker SB-HC75

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 5 Ω
Full range 6.5 cm Cone type
Output sound pressure 78 dB/W (1 m)
Frequency range 76 Hz to 25 kHz (−16 dB)
110 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 146.5 mm×84 mm×78 mm
Mass 0.5 kg

XH70 Subwoofer SB-HW71

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 5 Ω
Woofer 12 cm Cone type
Output sound pressure 79 dB/W (1 m)
Frequency range 35 Hz to 350 Hz (−16 dB)
40 Hz to 200 Hz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 153 mm×230 mm×233 mm
Mass 2.1 kg

XH75 Subwoofer SB-HW20

Type 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s) Impedance 3 Ω
Woofer 16 cm Cone type
Output sound pressure 79 dB/W (1 m)
Frequency range 32 Hz to 220 Hz (−16 dB)
38 Hz to 180 Hz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D) 189 mm×290 mm×255 mm
Mass 3.4 kg

GENERAL	
Power supply	AC 220 V to 240 V, 50 Hz
Power consumption	XH70 Main unit 47 W XH75 Main unit 50 W
Dimensions (W×H×D)	360 mm×48 mm×273 mm
Mass	Main unit 2.0 kg
Operating temperature range	0 °C to +40 °C
Operating humidity range	35 % to 80 % RH (no condensation)

Power consumption in standby mode	approx. 0.45 W

1 Specifications are subject to change without notice. Mass and dimensions are approximate.
2 Total harmonic distortion is measured by a digital spectrum analyzer.

Safety precautions

WARNING

Unit

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Do not expose this unit to rain, moisture, dripping or splashing.
  - Do not place objects filled with liquids, such as vases, on this unit.
  - Use only the recommended accessories.
  - Do not remove covers.
  - Do not repair this unit by yourself. Refer servicing to qualified service personnel.
  - Do not let metal objects fall inside this unit.
  - Do not place heavy items on this unit.

AC mains lead

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Ensure that the power supply voltage corresponds to the voltage printed on this unit.
  - Insert the mains plug fully into the socket outlet.
  - Do not pull, bend, or place heavy items on the lead.
  - Do not handle the plug with wet hands.
  - Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.
  - Do not use a damaged mains plug or socket outlet.
- Install this unit so that the AC mains lead can be unplugged from the socket outlet immediately if any problem occurs.

CAUTION

Unit

- This unit utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not place sources of naked flames, such as lighted candles, on this unit.
- This unit may receive radio interference caused by mobile telephones during use. If such interference occurs, please increase separation between this unit and the mobile telephone.
- This unit is intended for use in moderate climates.

Placement

- Place this unit on an even surface.
- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or in another confined space. Ensure this unit is well ventilated.
  - Do not obstruct this unit's ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains, and similar items.
  - Do not expose this unit to direct sunlight, high temperatures, high humidity and excessive vibration.

Batteries

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the type recommended by the manufacturer.
- Mishandling of batteries can cause electrolyte leakage and may cause a fire.
  - Do not heat or expose to flame.
  - Do not leave the battery(ies) in a car exposed to direct sunlight for a long period of time with doors and windows closed.
  - Do not take apart or short circuit.
  - Do not recharge alkaline or manganese batteries.
  - Do not use batteries if the covering has been peeled off.
  - Remove the battery if you do not intend to use the remote control for a long period of time. Store in a cool, dark place.
- When disposing the batteries, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.
For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.
By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.
For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.
Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union
If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]
These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):
This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Kontrolní referenční příručka

Dálkový ovladač

① Zapněte/Vypněte hlavní jednotku (⇨ 9)

② Volba kanálů a čísel titulů apod. / Zadávání číselných hodnot (⇨ 10, 12)

③ Zrušte (⇨ 13)

④ **Výběr zdroje**
[DVD]: Zvolte disk jako zdro (⇨ 12)
[RADIO]: Zvolte FM tuner (⇨ 10)
[EXT-IN]: Zvolte externí audio jako zdroj (⇨ 10)
AV → AUX → ARC → USB

⑤ Základní operace pro přehrávání (⇨ 12)

⑥ Zobrazit nabídku na obrazovce (⇨ 14)

⑦ Ukázat hlavní menu disku (⇨ 13)

⑧ Zvolte nebo potvrďte položky nabídky / Zobrazovat po okénkách (⇨ 12)

⑨ Zvolte režim přehrávání / Nastavte režim opakování (⇨ 13, 14)

⑩ Zvolte režim zvuku / Zapněte/Vypněte Režim prostorového ozvučení (⇨ 12)

⑪ Zvolte efekty prostorového ozvučení (⇨ 11)
nebo
Nastavte časovač usínání
Stiskněte a držte [−SLEEP].
Zatímco je na displeji hlavní jednotky zobrazen čas, opakovaně stiskněte [−SLEEP].
Pokaždé, když stisknete tlačítko:
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120 → OFF (Zrušte)
● Pro potvrzení zbývajícího času tlačítko znovu stiskněte a držte.

⑫ **Operace televize**
Namiřte dálkový ovladač na televizi Panasonic a stiskněte tlačítko.
[TV, ⏻]: Zapnout/Vypnout televizi
[INPUT, AV]: Změňte režim video vstupu televize
[+, VOL, −]: Nastavte hlasitost televize
S některými výrobními typy nemusí tato operace správně fungovat.

⑬ Nastavení hlasitosti hlavní jednotky

⑭ **Ztlumení zvuku**
● Na displeji hlavní jednotky bliká “MUTE”, když je tato funkce aktivní.
● Pro zrušení tlačítko znovu stiskněte nebo nastavte hlasitost.
● Ztlumení se zruší, když jednotku přepnete na pohotovostní režim.

⑮ Ručně zvolte rozhlasové stanice (⇨ 10)

⑯ Zvolte předvolené rozhlasové stanice (⇨ 10)

⑰ Ukončete zobrazování na displeji

⑱ Zobrazit menu START (⇨ 10)

⑲ Zobrazit nabídku disku (⇨ 13)

⑳ Návrat na předchozí obrazovku (⇨ 13)

㉑ Přepněte informace na displeji hlavní jednotky (⇨ 13)

㉒ Zvolte režim reproduktoru (⇨ 12)

Jak předejít rušení s jiným zařízením Panasonic

Jiné zařízení audio/video Panasonic může začít fungovat, když jednotku ovládáte pomocí dodaného dálkového ovladače.
Jednotku můžete provozovat v jiném režimu, když nastavíte provozní režim dálkového ovladače na “REMOTE 2”.

Hlavní jednotka a dálkový ovladač musí být nastaveny na stejný režim.
1 Stiskněte [EXT-IN]④ pro výběr “AUX”.
2 Stiskněte a držte [▲ OPEN/CLOSE]❷ na hlavní jednotce a [2] na dálkovém ovladači, až displej hlavní jednotky zobrazí “REMOTE 2”.
3 Stiskněte a držte [OK]⑧ a [2] na dálkovém ovladači alespoň 2 sekundy.

Pro změnu režimu zpátky na “REMOTE 1”, zopakujte oba výše uvedené kroky změnou čísla [2] na [1].

Hlavní jednotka

❶ **Přepínač pohotovostního režimu/zapnutí (⏻/I)**
Stisknutím se přístroj přepne mezi provozním a pohotovostním režimem. V pohotovostním režimu přístroj stále spotřebovává malé množství energie.

❷ Otevřete/Zavřete přihrádku na disky (⇨ 12)

❸ Zásuvka disku

❹ Čidlo signálu dálkového ovladače

❺ Displej (FL displej)

❻ Připojte přístroj USB (⇨ 16)

❼ Nastavení hlasitosti hlavní jednotky

ÚSPORNÉ VLASTNOSTI

Hlavní jednotka je navržena pro snížení spotřeby energie a úsporu energie.

■ **Funkce automatického vypnutí**
● Hlavní jednotka se automaticky přepne do pohotovostního režimu po 30 minutách neaktivity.
např.
– Není k dispozici zvukový signál z externího zařízení.
– Přehrávání médií je zastaveno/pozastaveno.
– Nabídka disku je zobrazena a není zvolena možnost přehrávání.
(Tato funkce nemusí pracovat v závislosti na použití typu disků.)
● Při opětovném zapnutí hlavního zařízení se na jeho displeji zobrazí “POWER ON FROM AUTO POWER DOWN MODE”.

OBSAH

Začínáme

Příslušenství 2
Kontrolní referenční příručka 4

ÚSPORNÉ VLASTNOSTI 4

Průvodce rychlým spuštěním

krok 1 Příprava reproduktorů 6
krok 2 Umístění 7
krok 3 Přípojky 7
Připojení reproduktorů 7
Přípojky rádiové antény 8
Audio a video připojení 8
krok 4 Přípojka napájecího kabelu 9
krok 5 Příprava dálkového ovládání 9
krok 6 Easy setup (Snadné nastavení) 9

Poslech rádia 10
Automatická předvolba stanic 10
Poslech předvoleného kanálu 10
Používání menu START 10
Výběr zdroje dálkovým ovladačem 10
Poslech audia televizoru nebo jiného zařízení z reproduktorů tohoto zařízení 11

Užijte si zvukové efekty ze všech reproduktorů

Působení prostorových zvukových efektů 11
Zvolení zvukového režimu 12
Režim prostorového ozvučení "Whisper" 12
Doladění úrovně reproduktoru během přehrávání 12
Nastavení vyvážení reproduktoru během přehrávání 12

Přehrávání disků

Základní přehrávání 12
Přehrávání od zvolené položky 13
Další režimy přehrávání 13
Programové a nahodilé přehrávání 13
Opakovat přehrávání 14
Používání nabídek na obrazovce 14

Další postupy ovládání

Činnosti propojené s televizorem (VIERA Link "HDAVI Control™") 15
Propojení zvuku 15
Snadné ovládání s použitím dálkového ovládání VIERA 16
Přehrávání z přístroje USB 16

Odkaz

Probíhá změna nastavení přehrávače 16
Informace DivX 18
Zobrazení textu titulků DivX 18
Média, která lze přehrát 19
Údržba 19
Volba instalace reproduktoru 20
Průvodce řešením problémů 21
Zprávy 23
Licence 23
Specifikace 24

Bezpečnostní opatření 25

krok 1 | Příprava reproduktorů

XH75 Čelní reproduktory

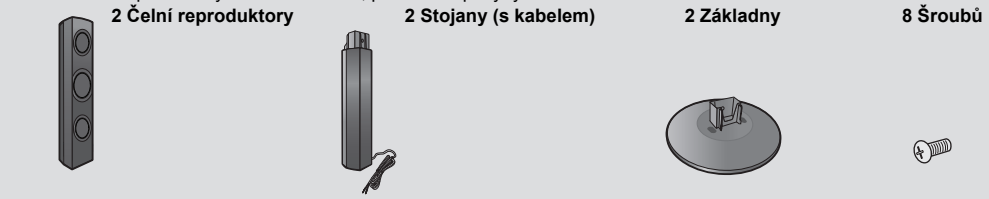
Příprava

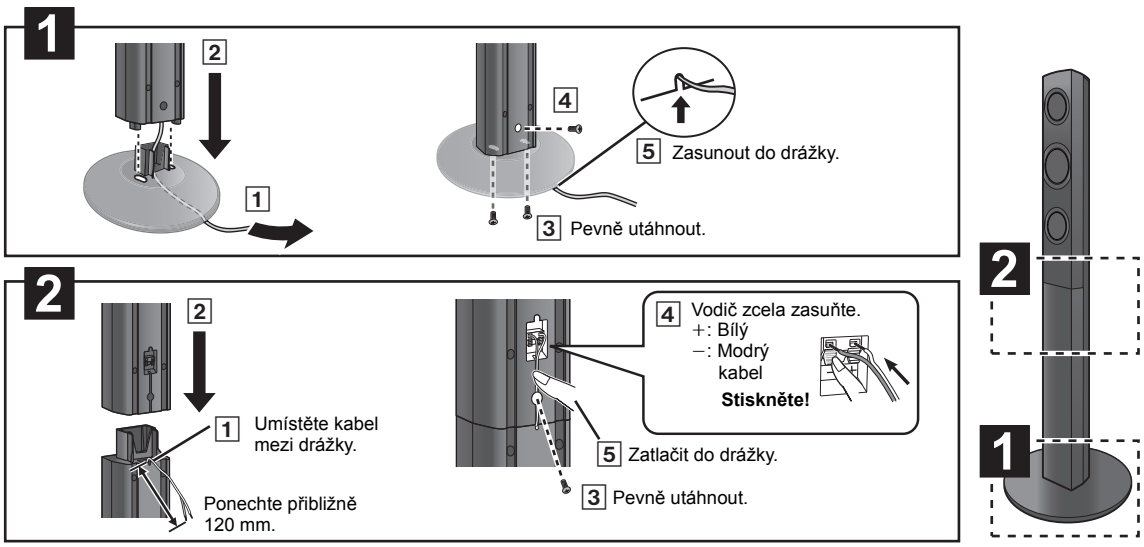
- Aby se zabránilo poškození nebo poškrábání, rozložte si na plochu měkkou textilií a na ní proveďte sestavení reproduktorů.
- Pro smontování použijte šroubovák se špičkou Phillips (není součástí dodávky).

Před zahájením montáže, nastavení a připojení zkontrolujte, zda máte pohromadě všechny uvedené komponenty.

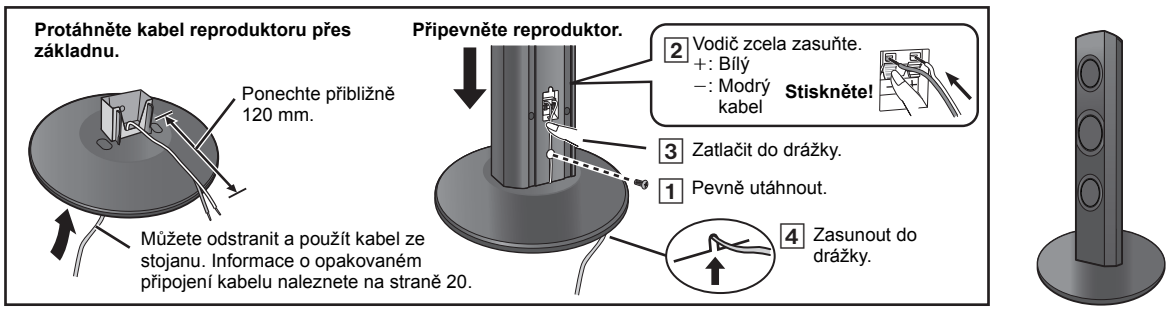
- Šrouby uložte mimo dosah dětí, hrozí nebezpečí spolknutí.
- Chcete-li reproduktory umístit na stěnu, přečtěte si pokyny na straně 20.

2 Čelní reproduktory | **2 Stojany (s kabelem)** | **2 Základny** | **8 Šroubů**



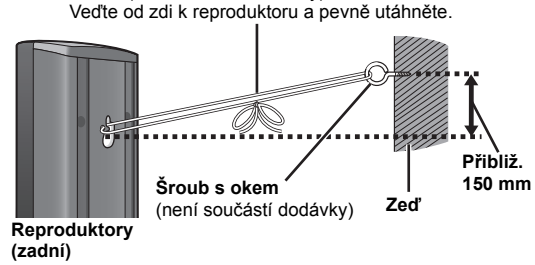


Možnost sestavení reproduktorů


Protáhněte kabel reproduktoru přes základnu.
Ponechte přibližně 120 mm.
Můžete odstranit a použít kabel ze stojanu. Informace o opakovaném připojení kabelu naleznete na straně 20.
Připevněte reproduktor.
2 Vodič zcela zasuňte.
+: Bílý
−: Modrý kabel
Stiskněte!
3 Zatlačit do drážky.
1 Pevně utáhnout.
4 Zasunout do drážky.

Zajištění reproduktorů před pádem

- Budete potřebovat vhodné šroubovací uzávěry, přiměřené pro zdi či sloupy, k nimž se mají upevnit.
- Ohledně správného postupu instalace reproduktorů na betonovou zeď nebo povrch se poraďte s kvalifikovaným stavitelem, tak aby tyto povrchy měly dostatečnou nosnost. Nesprávné připevnění může poškodit zeď i reproduktory.
- Použijte šňůru nejméně s ∅2,0 mm, schopnou unést více než 10 kg.



Upozornění

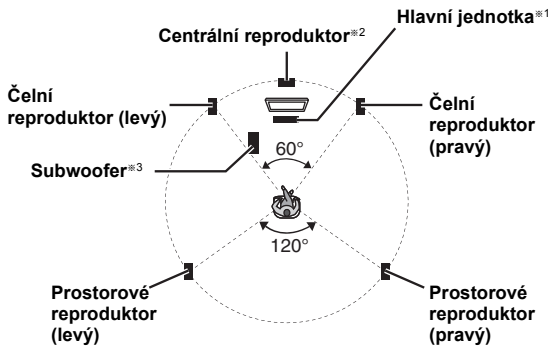
- Nestavte se na základnu. Dávejte pozor, když jsou poblíž děti.
- Při manipulaci s reproduktorem přidržte stojan a podstavec.

krok 2 | Umístění

Způsob, jakým rozmístíte reproduktory, může ovlivnit basy i zvukové pole. Mějte na zřeteli následující body:

- Umístěte reproduktory na plochou bezpečnou základnu.
- Pro zajištění dobrého větrání umístěte reproduktory alespoň 10 mm od systému.
- Umístění reproduktorů příliš blízko podlahy, stěn a rohů místnosti může mít za následek přílišné zvýraznění basů. Na stěny a okna umístěte silné závěsy.
- Chcete-li reproduktory umístit na stěnu, přečtěte si pokyny na straně 20.

Příklad nastavení (“**Prostorový zvuk (Doporučeno)**”: Standardní rozmístění zvuku)
Umístěte přední, středové a prostorové reproduktory do přibližně stejné vzdálenosti od místa sezení. Úhly ve schématu jsou přibližné.



※1 Umístte tak, aby na všech stranách byl volný prostor minimáln 5 cm pro zajištní dobrého vtrání.
※2 Reproduktor umístěte na regál nebo polici. Vibrace způsobené reproduktorem mohou rušit obraz, je-li umístěn přímo na televizi.
※3 Umístěte napravo nebo nalevo od televize, na zem nebo pevnou polici, tak aby nevydával vibrace, do vzdálenosti asi 30 cm od televize.

V závislosti na uspořádání místnosti byste mohli upřednostnit použití všech reproduktorů vpředu (“Přední (Alternativa)”) (⇨ 9, Easy setup (Snadné nastavení)).

Poznámky ohledně požívání reproduktorů

- **Používejte pouze námi dodané reproduktory**
  Užívání jiných reproduktorů může jednotku poškodit a negativně ovlivní kvalitu zvuku.
- Pokud budete mít zvuk při přehrávání příliš dlouho nastavený na nejvyšší úrovně hlasitosti, můžete tím reproduktory poškodit a zkrátit jejich životnost.
- Aby nedošlo k poškození, snižte hlasitost v následujících případech:
  – Při přehrávání zkresleného zvuku.
  – Když reproduktory zní ozvěnou z důvodu činnosti přehrávače, hluku z vysílání FM nebo nepřetržitých signálů z oscilátoru, zkušebního disku či elektronického přístroje.
  – Při úpravě kvality zvuku.
  – Když zapínáte nebo vypínáte jednotku.

Pokud se ve vaší televizi objeví nestejnoměrná barevnost

Středový reproduktor má být umístěn a používán v blízkosti televize, avšak obraz může být ovlivněn některými televizními přijímači a kombinacemi nastavení.
Pokud se to stane, vypněte televizi asi na 30 minut.
Funkce odmagnetizování televize by měla problém vyřešit. Pokud přetrvává, přemístěte reproduktory dále od televize.

Upozornění

- **Hlavní jednotka a dodané reproduktory se mají používat pouze tak, jak je určeno v tomto nastavení. Jiné použití může vést k poškození zesilovače a/nebo reproduktorů a rovněž může vyvolat riziko vznícení. Pokud došlo ke škodě nebo jste zaznamenali náhlý výkyv výkonu, obraťte se na kvalifikovaného servisního praocovníka.**
- **Nepokoušejte se upevnit tyto reproduktory na stěnu jinými způsoby než těmi, které jsou popsány v tomto návodu.**

krok 3 | Přípojky

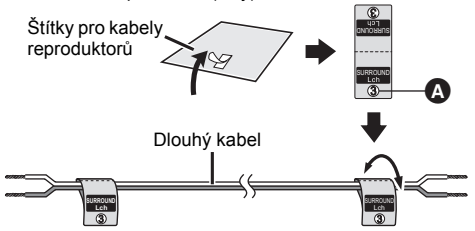
Před připojením vypněte veškeré zařízení a přečtěte si příslušné pokyny k obsluze.
Připojte napájecí kabel, teprve až budou provedena všechna ostatní připojení.

1 Připojení reproduktorů

Typ kabelu	Reproduktory	Ⓐ	Ⓑ
(Připojený k basovému reproduktoru)	Subwoofer	6	SUBWOOFER / ENCEINTE D'EXTRÊMES-GRAVES
Krátký	Centrální reproduktor	5	CENTER / CENTRE
XH70 Krátký XH75 (Dodaný se stojanem na reproduktor)	Čelní reproduktor (pravý)	2	FRONT / AVANT
	Čelní reproduktor (levý)	1	
Dlouhý	Prostorové reproduktor (pravý)	4	SURROUND / AMBIOPHONIE
	Prostorové reproduktor (levý)	3	

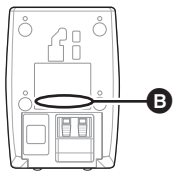
Jako pomůcku při zapojování kabelů je dobré používat samolepky reproduktorových kabelů.

např., Prostorové reproduktor (levý)



Před připojením vhodného kabelu zkontrolujte druh reproduktoru podle nálepky na reproduktoru.

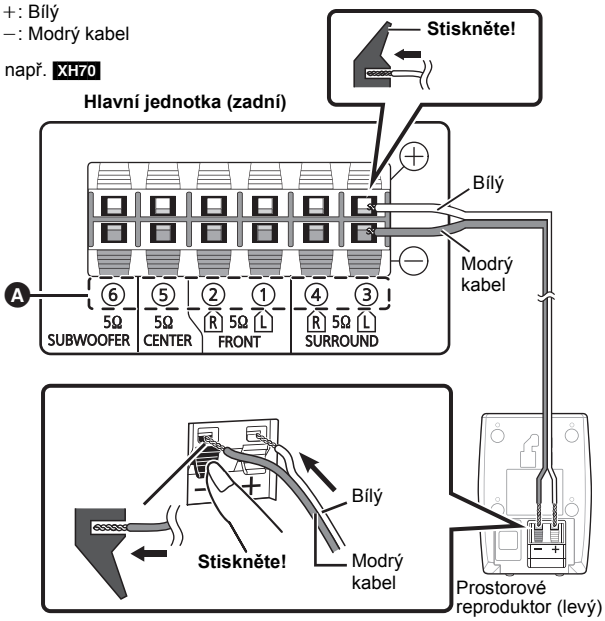
např.



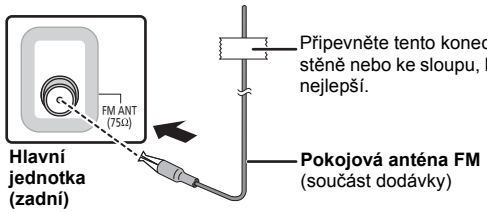
Připojte kabely reproduktorů k vhodným reproduktorům podle výše uvedené tabulky.
Zasuňte vedení důkladně (“na doraz”), ale přitom tak, abyste nepoškodili jeho izolaci.
Dejte pozor, abyste nepřekřížili (nezkratovali) či neobrátili polaritu kabelů reproduktorů – mohlo by dojít k jejich poškození.

+: Bílý
−: Modrý kabel

např. XH70



2 Přípojky rádiové antény


FM ANT (75Ω)
Připevněte tento konec antény ke stěně nebo ke sloupu, kde je příjem nejlepší.
Hlavní jednotka (zadní)
Pokojová anténa FM (součást dodávky)

Pokud je příjem signálu špatný, použijte venkovní anténu FM.

3 Audio a video připojení

- Za účelem poslechu audia televizoru na zvukovém systému připojte kabel SCART , kabel HDMI※1 nebo audiokabel.
  Informace o nastaveních potřebných pro výstup audia najdete v návodech k použití příslušných zařízení.

※1 Pouze v případě připojení k televizoru kompatibilnímu s ARC. Podrobnější informace jsou uvedeny v části "Připojení k televizoru kompatibilním s ARC". (⇨ vpravo)

Doporučená spojení s televizorem

Toto spojení poskytuje nejlepší obrazovou a zvukovou kvalitu.

VIERA Link "HDAVI Control"

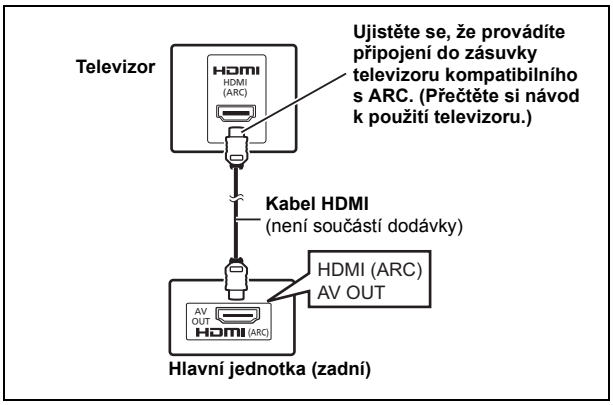
Je-li vaše televize Panasonic kompatibilní s VIERA Link, můžete její chod televize synchronizovat s provozem domácího kina a naopak (⇨ 15, Činnosti propojené s televizorem).

- Použijte kabely pro vysokorychlostní HDMI.
- Nelze použít kabely nekompatibilní s kabely HDMI.
- Doporučujeme používání kabelu HDMI Panasonic. Doporučený díl číslo: RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), atd.
- Máte-li televizi s více terminály HDMI, zjistte prosím z návodu k obsluze televize, ke kterému terminálu se pipojit.
- **Nerealizujte zapojení videa prostřednictvím videopřehrávače.** Mohlo by se stát, že z důvodu ochrany proti kopírování obraz nebude zobrazen správně.
- Po připojení prostřednictvím kabelu HDMI※1 proveďte nastavení podle druhu audia pocházejícího z vašeho digitálního zařízení (⇨ 11). (Prostřednictvím tohoto připojení lze přehrávat pouze audio typu Dolby Digital a PCM.)

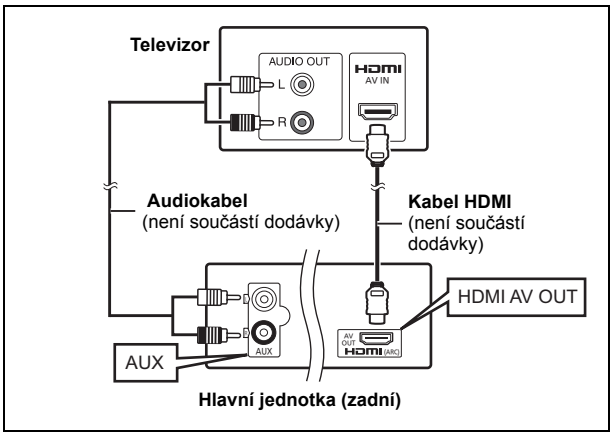
■ Připojení k televizoru kompatibilním s ARC

Co to je ARC?
ARC je zkratka Audio Return Channel, známá rovněž jako HDMI ARC. Odkazuje na jednu z funkcí HDMI. Když je televizor kompatibilní s ARC, audio z televizoru může být odesláno do tohoto zařízení prostřednictvím HDMI kabelu, aniž by bylo třeba provést jeho samostatné zapojení.

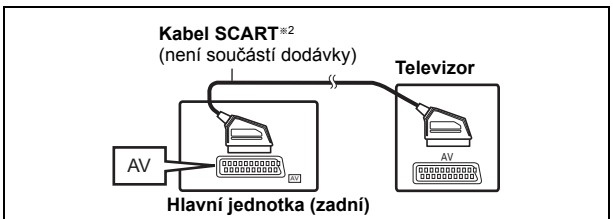
- Podrobnější informace najdete v návodu k použití televizoru.


Televizor
HDMI (ARC)
Ujistěte se, že provádíte připojení do zásuvky televizoru kompatibilního s ARC. (Přečtěte si návod k použití televizoru.)
Kabel HDMI
(není součástí dodávky)
HDMI (ARC)
AV OUT
AV OUT HDMI (ARC)
Hlavní jednotka (zadní)

■ Připojení bez televizoru kompatibilního s ARC



Alternativní připojení k televizoru



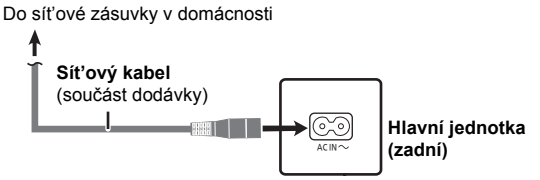
※2 Toto připojení vám rovněž umožňuje přehrávat zvuk z televize přes váš systém domácího kina (⇨ 10, Výběr zdroje dálkovým ovladačem). Zvolte příslušný audio výstup (např. Monitor) na televizním přijímači.

Pro zlepšení kvality obrazu můžete změnit výstup video signálu z terminálu SCART (AV) tak, aby vyhovoval vašemu typu televize.

- Zvolte "S-Video", "RGB 1" nebo "RGB 2" z "Videovýstup SCART" v Video nabídka (⇨ 17).
- Když jsou připojeny kabely HDMI i SCART, z terminálu SCART (AV) nebude žádný výstup RGB.

V případě, že máte k dispozici více zdrojů zvuku (jako např. přehrávač Blu-ray disků, DVD rekordér, VCR apod.), připojte je k dostupným vstupům na televizoru a výstup televizoru musí být poté připojen do zásuvky SCART (AV), AUX nebo do zásuvky HDMI AV OUT※1 hlavního zařízení.

krok 4 | Přípojka napájecího kabelu



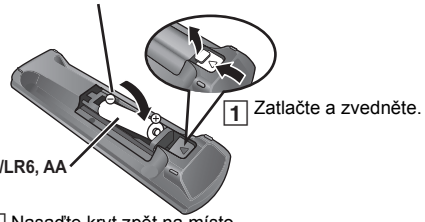
Šetření energií

Hlavní jednotka spotřebovává malé množství energie, i pokud se nachází v pohotovostním režimu (přibliž. 0,45 W). Chcete-li uspořit energii v době, kdy se jednotka delší dobu nepoužívá, vypojte ji z hlavního vedení. Při opětovném zapojení hlavní jednotky bude nutné restartovat několik paměťových položek.

Dodávaný napájecí kabel se používá pouze s hlavní jednotkou. Nepoužívejte jej s jiným zařízením. Stejně tak nepoužívejte šňůry k jiným zařízením s hlavní jednotkou.

krok 5 | Příprava dálkového ovládání

2 Baterie vložte tak, aby póly (+ a −) odpovídaly symbolům vdálkovém ovladači.



3 Nasaďte kryt zpět na místo.

- Použijte alkalické nebo manganové baterie.

Použití

Nasměrujte dálkové ovládání na snímač signálu dálkového ovládání na zařízení (⇨ 4) tak, aby signál nebyl přerušen překážkami.

Vzdálenost: V rozsahu přibližně 7 m
Úhel: Přibližně do 20° nahoru a dolů a přibližně do 30° doleva a doprava

krok 6 | Easy setup (Snadné nastavení)

Obrazovka Snadné nastavení vám pomůže provést potřebná nastavení.

Příprava

Zapněte televizi a zvolte příslušný režim video vstupu (např. VIDEO 1, AV 1, HDMI, atd.), který odpovídá připojení k této jednotce.

- Pro změnu režimu video vstupu televize si přečtěte pokyny v návodu k obsluze vaší televize.
- Tento dálkový ovladač umí provádět některé základní operace na televizním přístroji (⇨ 4).

1 Stiskněte [⏻]① pro zapnutí jednotky.

- Obrazovka Snadné nastavení se zobrazí automaticky.

2 Stiskněte [▲, ▼]⑧ pro výběr "Ano" a stiskněte [OK]⑧.

3 Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte nastavení s použitím [▲, ▼, ◄, ►]⑧ a [OK]⑧.

- **Jazyk**
  Zvolte jazyk pro použití na obrazovce nabídky.
- **Poměr stran TV**
  Zvolte stranový poměr vhodný pro vaši televizi.
- **Uspořádání repro.**
  Zvolte režim "Prostorový zvuk (Doporučeno)" nebo režim "Přední (Alternativa)" v souladu s vaším uspořádáním reproduktorů (⇨ 7, Umístění).
- **Kontrola reproduk.**
  Poslechněte si výstup reproduktorů pro potvrzení jejich připojení.
- **Výstup reproduk.**
  Nastavte prostorový zvuk pro výstup reproduktorů.
- **Zvuk televizoru**
  Zvolte připojení audio vstupu z vaší televize.
  Pro připojení AUX (⇨ 8): Zvolte "AUX".
  Pro zapojení HDMI (⇨ 8): Zvolte "ARC".
  Pro zapojení SCART (AV) (⇨ 8): Zvolte "AV".
  Toto bude nastavení Zvuk televizoru pro VIERA Link "HDAVI Control". (⇨ 15)

4 Stisknutím [OK]⑧ ukončete "Snadné nastavení".

- Toto nastavení lze provést kdykoliv výběrem "Snadné nastavení" v nabídce Nastavení. (⇨ 18)
- Je-li tato jednotka připojena ke kompatibilní televizi "HDAVI Control 3 nebo novější" s použitím kabelu HDMI, informace o jazyku nabídky a stranovém poměru televize se vyhledají prostřednictvím VIERA Link.
- Je-li tato jednotka připojena ke kompatibilní televizi "HDAVI Control 2" s použitím kabelu HDMI, informace o stranovém poměru televize se vyhledají prostřednictvím VIERA Link.

Poslech rádia

Můžete předvolit až 30 kanálů.
Nastavení rádia se zobrazí na displeji přístroje. (Některá nastavení se objeví i na obrazovce televizoru.)

Příprava
Ujistěte se, že je anténa FM připojena. (⇨ 8)

Automatická předvolba stanic

1 Stiskněte [RADIO]④ pro výběr “FM”.

2 Stisknutím [MENU]⑲ vyberte “LOWEST” nebo “CURRENT”.

LOWEST:
Začít automatickou předvolbu s nejnižší frekvencí (FM 87.50).
CURRENT:
Začít automatickou předvolbu se současnou frekvencí.※

※ Ohledně změny frekvence si přečtěte část “Ruční ladění a ukládání předvoleb”.

3 Stiskněte a držte [OK]⑧.
Uvolněte tlačítko, když se zobrazí “FM AUTO”.

Tuner začne předem nastavovat všechny stanice, které může přijímat, do kanálů ve vzestupném pořadí.

Poslech předvoleného kanálu

1 Stiskněte [RADIO]④ pro výběr “FM”.

2 Zvolte kanál pomocí číselných tlačítek.
- Pro výběr čísla o 2 znacích
  např. 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

Nebo stiskněte [∨, ∧]⑯.

Ruční ladění a ukládání předvoleb

Zvolte stanici.

1 Stisknutím [RADIO]④ vyberte “FM”.
2 Stisknutím [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮ zvolte frekvenci.
- Chcete-li zahájit automatické ladění, stiskněte a přidržte [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮, dokud přístroj nezačne procházet frekvence. Ladění bude ukončeno, jakmile bude nalezena stanice.

Předvolení kanálu

3 Při poslouchání rádia
Stiskněte [OK]⑧.
4 Když na displeji bliká frekvence
Zvolte kanál pomocí číselných tlačítek.

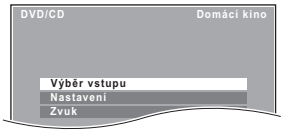
Dříve uložená stanice bude přepsána, pokud jinou stanici uložíte pod stejnou předvolbu kanálu.

Používání menu START

Prostřednictvím menu START můžete zvolit zvukové efekty, požadovaný zdroj, změnu nastavení, přístup k přehrávání/menu apod.

1 Stiskněte [START]⑱ pro zobrazení menu START.
- Při použití VIERA Link “HDAVI Control” dojde při zobrazení menu START také k zapnutí televizoru.

např.



2 Stiskněte [▲, ▼]⑧ pro výběr položky a stiskněte [OK]⑧.
- Pro ukončení stiskněte [START]⑱.

3 Stiskněte [▲, ▼, ◄, ►]⑧ k provedení nastavení a stiskněte [OK]⑧.

Když je zvolen “Výběr vstupu”
Z nabídky si můžete vybrat žádaný zdroj.
- DVD/CD (⇨ 12), RÁDIO FM (⇨ levý), AV※ (⇨ níže), AUX※ (⇨ níže), ARC※ (⇨ níže), USB (⇨ 16)

※ Kromě “AV”, “AUX” nebo “ARC”, se zobrazí také “(TV)”, což bude informovat o nastavení audia pro VIERA Link “HDAVI Control” (⇨ 15).

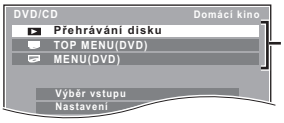
Když je zvoleno “Nastavení”
Můžete změnit nastavení pro toto zařízení. (⇨ 16)

Když je zvolen “Zvuk”
Můžete si zvolit nastavení kvality zvuku (⇨ 12, EQ (Ekvalizér)).

Ostatní volitelné položky
Zobrazené položky budou měnit v závislosti na médiu a na zdroji.

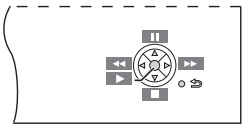
Když je vložen disk nebo je připojen přístroj USB, můžete si otevřít přehrávání nebo nabídky z menu START.

např. DVD-V



Přehrávání/otevření nabídek

Když se objeví ovládací panel na obrazovce
např. DVD-V (když je z menu START zvoleno “Přehrávání disku”)



Přehrávání můžete ovládat označenými ovladači.

Výběr zdroje dálkovým ovladačem

Stiskněte	Pro výběr
[DVD]④	**DVD/CD**
[RADIO]④	**FM** (⇨ levý)
[EXT-IN]④	Pokaždé, když stisknete tlačítko: **AV:** Pro audio vstup přes terminál SCART (AV). **AUX:** Pro audio vstup přes terminál AUX. **ARC:** Pro vstup audia prostřednictvím zásuvky HDMI AV OUT. **USB:** (⇨ 16)

Potvrďte připojení audia do zásuvky SCART (AV), AUX nebo do zásuvky HDMI AV OUT na hlavním zařízení po potvrzení volby odpovídajících zdrojů (⇨ 8). Snižte hlasitost na televizoru na minimum a poté nastavte hlasitost na hlavním zařízení.

Poslech audia televizoru nebo jiného zařízení z reproduktorů tohoto zařízení

Příprava
- Ujistěte se o existenci spojení mezi tímto zařízením a televizorem nebo jiným zařízením. (⇨ 8)
- Zapněte televizor a/nebo jiné zařízení.

Stisknutím [EXT-IN]④ zvolte zdroj signálu, který je použitý pro připojení tohoto zařízení k televizoru nebo jinému zařízení.

- Ohledně změny efektů prostorového zvuku a režimu zvuku si přečtěte část "Užijte si zvukové efekty ze všech reproduktorů" (⇨ vpravo).
- Je-li váš televizor kompatibilní s VIERA Link, přečtěte si "Činnosti propojené s televizorem" (⇨ 15) ohledně dalších souvisejících funkcí.

Nastavení vstupu pro digitální audio

Zvolte vhodný typ audia mezi zásuvkami HDMI AV OUT na hlavním zařízení.
- Podtržené položky označují tovární nastavení.

Možná nastavení	
Režim	**Nastavení**
DUAL:	(Pracuje pouze v případě Dolby Dual Mono) – **MAIN+SAP** (stereofonní zvuk) – **MAIN** – **SAP** "**SAP**" = Program sekundárního audia ● Nastavte režim PCM FIX na "OFF" za účelem poslechu "MAIN" nebo "SAP" audia.
DRC: (Dynamic Range Compression)	– **ON** Slouží k dosažení jasnosti zvuku i při nízké hlasitosti prostřednictvím komprese rozsahu nízké a vysoké úrovně zvuku. Ideální pro pozdní noční sledování. (Pracuje pouze při Dolby Digital) – **OFF** Je reprodukován plný dynamický rozsah signálu.
PCM FIX:	– **ON** Tato volba se používá v případě příjmu signálů PCM. – **OFF** Tato volba se používá v případě příjmu signálů Dolby Digital a PCM. ● Při příjmu skutečného 5.1-kanálového prostorového zvuku zvolte "OFF".

1 Opakovaným stisknutím [EXT-IN]④ zvolte "ARC".

2 Proveďte volbu režimu stisknutím [PLAY MODE]⑨ a poté [▲, ▼]⑧.

3 Během zobrazení zvoleného režimu stiskněte [◄, ►]⑧ provedení nastavení.

Užijte si zvukové efekty ze všech reproduktorů

- Následující zvukové efekty nemusí být k dispozici nebo nemusí u některých zdrojů fungovat.
- Při použití těchto zvukových efektů s některými zdroji může dojít ke snížení kvality zvuku. Pokud se tak stane, vypněte zvukové efekty.

Pri zmene efektu prostorového zvuku, režimu šeptání do prostoru nebo režimu zvuku bude nastavení zobrazeno na displeji televizoru, když je zvolen jako zdroj "DVD/CD" nebo "USB" behem prehrávání video.

Působení prostorových zvukových efektů

Stiskněte [SURROUND]⑪.
Pokaždé, když stisknete tlačítko:

U režimu "Prostorový zvuk (Doporučeno)"※
STANDARD:
Zvuk se vysílá tak, jak byl zaznamenán/zakódován. Výkon reproduktorů se liší v závislosti na zdroji.
MULTI-CH:
Můžete si vychutnat zvuk z čelních reproduktorů stejně jako z reproduktorů prostorového zvuku a ze středového reproduktoru i v případě zdrojů sterea.
MANUAL: (⇨ níže)

Když je zobrazen "MANUAL", stiskněte [◄, ►]⑧ pro výběr dalších prostorových režimu.
Pokaždé, když stisknete [◄, ►]⑧:
DOLBY PLII MOVIE
Vhodné pro filmový software nebo software nahraný v systému Dolby Surround.
DOLBY PLII MUSIC
Přidává efekty kanálu 5.1 ke stereo zdrojům.
S.SRD (Super Surround)
Můžete si vychutnat zvukový efekt se zdroji sterea.
STEREO
Zvuk bude pro jakýkoli zdroj vysílán pouze do předních reproduktorů a subwooferu.

Doporučené režimy pro pravý požitek z audio nebo stereo zdrojů televize při zapojení všech reproduktorů:
"MULTI-CH", "DOLBY PLII MOVIE", "DOLBY PLII MUSIC" nebo "S.SRD"

U režimu "Přední (Alternativa)"※
STANDARD:
Stereo zdroj má výstup jako 2.1 kanálový zvuk.
Pokud přehráváte prostorové zdroje, můžete využít 5.1 kanálový prostorový efekt, dokonce i se všemi reproduktory vepředu.
STEREO:
Ve stereo režimu můžete přehrávat jakýkoliv zdroj. Efekt prostorového zvuku je nedostupný.
A.SRD (Advanced Surround):
Prostorový efekt si lze užít na jakémkoliv zvukovém zdroji.

Pokud je signál typu Dolby Digital, bude rovněž zobrazeno "/DOLBY DIGITAL".

※ Zvolte režim v "Uspořádání repro." (⇨ 9, Easy setup (Snadné nastavení)).

Zvolení zvukového režimu

1 Stiskněte [SOUND]⑩ pro výběr režimu zvuku.

Pokaždé, když stisknete tlačítko:

EQ:	Ekvalizér
SUBW LVL:	Úroveň Subwooferu
C.FOCUS:	Zdůraznění středu (Pouze pokud je zvolen režim "Prostorový zvuk (Doporučeno)" v "Uspořádání repro." (⇨ 9, Easy setup (Snadné nastavení)).)

2 Během zobrazení zvoleného režimu stiskněte [◄, ►]⑧ provedení nastavení.

Následují informace o nastavení podrobností jednotlivých zvukových efektů.

EQ (Ekvalizér)

Můžete si zvolit nastavení kvality zvuku.

Pokaždé, když stisknete [◄, ►]⑧:

FLAT:	Zrušit (nepřidává se žádný efekt).
HEAVY:	"Okořenění" rockovou hudbu.
CLEAR:	Projasní vyšší tóny.
SOFT:	Pro hudební kulisu.

SUBW LVL (Úroveň Subwooferu)

Můžete upravit sílu basů. Jednotka automaticky zvolí nejvhodnější nastavení podle typu zdroje přehrávání.

LEVEL 1 ⟷ LEVEL 2 ⟷ LEVEL 3 ⟷ LEVEL 4

- Vámi provedené nastavení bude zachováno a vyvoláno pokaždé, když budete přehrávat stejný typ zdroje.

C.FOCUS (Zdůraznění středu)

(Tento režim je účinný pouze v případě přehrávání audia, které obsahuje zvuk středového kanálu, nebo při volbě DOLBY PLII (⇨ 11).)

Zvuk středového reproduktoru můžete nastavit tak, jako by vycházel z televize.

ON ⟷ OFF

Režim prostorového ozvučení "Whisper"

Můžete si vylepšit prostorový efekt u zvuku nízké hlasitosti v kanálu 5.1. (Hodí se pro sledování v pozdních hodinách.)

Stiskněte a držte stisknuto [–W.SRD]⑩ za účelem zobrazení aktuálního nastavení.

Během zobrazení aktuálního nastavení stiskněte [–W.SRD]⑩ za účelem změny nastavení.

ON ⟷ OFF

Doladění úrovně reproduktoru během přehrávání

Pouze pokud je zvolen režim "Prostorový zvuk (Doporučeno)" v "Uspořádání repro." (⇨ 9, Easy setup (Snadné nastavení))

(Tento režim je účinný při přehrávání 5.1 kanálového zvuku nebo při volbě DOLBY PLII/"S.SRD" (⇨ 11).)

1 Stiskněte [CH SELECT]㉒ za účelem volby reproduktoru.

Pokaždé, když stisknete tlačítko:

např. L→ C→ R→ RS→ LS→ SW

- SW (Subwoofer) lze upravit pouze tehdy, pokud disk obsahuje kanál subwooferu.
- Pokud se zobrazí "S", lze upravit kanál reproduktoru pro prostorový zvuk. Obě úrovně reproduktorů prostorového zvuku budou upraveny najednou.

2 Během volby "C", "RS", "LS", "SW" nebo "S"
Stiskněte [▲]⑧ (zvýšení) nebo [▼]⑧ (snížení) k nastavení výkonu pro každý reproduktor.

C, RS, LS, SW, S: −6 dB do +6 dB

(L, R: Lze nastavit pouze vyvážení.) (⇨ níže)

Nastavení vyvážení reproduktoru během přehrávání

U režimu "Prostorový zvuk (Doporučeno)"※:
Vyvážení čelního reproduktoru
U režimu "Přední (Alternativa)"※:
Vyvážení čelního a prostorového reproduktoru

1 Stisknutím [CH SELECT]㉒ zvolte "L" nebo "R".

2 Během volby "L" nebo "R"
Chcete-li upravit vyvážení reproduktoru, stiskněte [◄, ►]⑧.

※ Zvolte režim v "Uspořádání repro." (⇨ 9, Easy setup (Snadné nastavení)).

Základní přehrávání

Příprava

Pro vyvolání obrazu zapněte televizi a změňte její režim video vstupu (např. VIDEO 1, AV 1, HDMI, apod.) který odpovídá připojení k této jednotce.

1 Stiskněte [⏻]① pro zapnutí jednotky.

2 Stiskněte [DVD]④ pro výběr "DVD/CD".

3 Stiskněte [▲ OPEN/CLOSE]❷ pro vysunutí přihrádky na disk.

4 Zasuňte disk.

- Dvoustranné disky vkládejte tak, aby etiketa strany, kterou chcete přehrávat, byla nahoře.

Štítek směrem nahoru

5 Stiskněte [► PLAY]⑤ pro spuštění přehrávání.

- Stisknutím [+, VOL, −]⑬ doladťe hlasitost.

- Pokud stisknete [▲ OPEN/CLOSE]❷ a uzavřete zásuvku disku, spustí tato jednotka automatické přehrávání disku v zásuvce.
  MP3 JPEG DivX
  – Bude přehráván pouze obsah v aktuální skupině.
  – Pokud je přítomen obsah MP3, JPEG a DivX v aktuální skupině, bude přehráván pouze jeden typ obsahu. (Priorita: MP3 → JPEG → DivX) Z typů obsahu lze zvolit jeden požadovaný typ, který chcete přehrát. (⇨ 13, Používání navigačních nabídek)
- **PŘI ZOBRAZENÍ MENU SE BUDOU DISKY I NADÁLE OTÁČET.** Po skončení stiskněte [■ STOP]⑤ kvůli šetření motoru zařízení a displeje televizoru.
- Celkový počet titulů se nemusí na +R/+RW řádně zobrazit.

Základní ovládače

Stop: [■ STOP]⑤
Pozice se uloží do paměti, když je na obrazovce "RESUME".
DVD-V VCD CD MP3 DivX Tato jednotka má paměť na obnovení polohy u posledních pěti disků.
- Stiskněte [► PLAY]⑤ pro pokračování.
- Stiskněte [■ STOP]⑤ znovu pro vymazání pozice.

Pauza: [❚❚ PAUSE]⑤
- Stiskněte [► PLAY]⑤ pro restartování přehrávání.

Přeskočit: [SKIP ⏮, SKIP ⏭]⑤

Hledání: [SEARCH◄◄, SEARCH►►]⑤ (během přehrávání)
Pomalé přehrávání: [SEARCH◄◄, SEARCH►►]⑤ (během pauzy)
- Hledání: Až do 4 kroků
  Pomalé přehrávání: Až do 3 kroků
- Stiskněte [► PLAY]⑤ pro spuštění normálního přehrávání.
- VCD DivX Pomalé přehrávání: Pouze dopředu.

Po jednotlivých okénkách (během pauzy)
DVD-V **:** [◄❚❚, ❚❚►]⑧
DVD-V VCD DivX **:** [❚❚ PAUSE]⑤ (pouze dopředu)

Výběr položky na obrazovce: [▲, ▼, ◄, ►, OK]⑧
[▲, ▼, ◄, ►]⑧: Vyběr
[OK]⑧: Potvrdit

Zadejte číslo: Číslovaná tlačítka
DVD-V VCD CD
např. Pro výběr 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

DVD-V **Zobrazí hlavní nabídku disku:** [TOP MENU]⑦
DVD-V **Zobrazí nabídku disku:** [MENU]⑲

Návrat na předchozí obrazovku: [RETURN]⑳

VCD (s ovládáním přehrávání)
Zobrazí nabídku disku: [RETURN]⑳
Přepnutí funkce PBC zap/vyp: [MENU]⑲

Displej hlavní jednotky: [FL DISPLAY]㉑
DVD-V MP3 DivX
Zobrazení času ↔ Zobrazení informací
JPEG
SLIDE↔Číslo obsahu

Přehrávání od zvolené položky

Používání navigačních nabídek
CD MP3 JPEG DivX

Můžete zvolit přehrávání od požadované položky, zatímco se zobrazí obrazovka navigační nabídky.

např. Datový disk

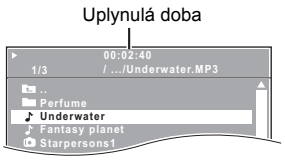
Skupina (Složka)**:**

Obsah (Soubor/Skladba)**:**

: MP3/CD-DA

: JPEG

: DivX®



Stiskněte [▲, ▼]⑧ pro výběr položky a stiskněte [OK]⑧.
- Stiskněte [◄, ►]⑧ pro přeskakování po jednotlivých stránkách.

Přehrávání začne od zvoleného obsahu.

MP3 JPEG DivX
- Chcete-li se vrátit do předchozí složky, stiskněte [RETURN]⑳. Tuto akci lze provést rovněž výběrem "..." v nabídce.
- Maximum: 16 znaků pro název souboru/složky.
- Bude přehráván pouze obsah v aktuální skupině.
- Pokud je přítomen obsah MP3, JPEG a DivX v aktuální skupině, bude přehrávání založeno na zvoleném typu obsahu.

Volba obrázku v nabídce miniatur
JPEG

1 Během zobrazení snímku stiskněte [TOP MENU]⑦ provyvolání menu miniatur.
např.

2 Stiskněte [▲, ▼, ◄, ►]⑧ pro výběr snímku a stiskněte [OK]⑧.
- Stiskněte [SKIP ⏮, SKIP ⏭]⑤ pro přeskakování po jednotlivých stránkách.

■ Otáčení obrázku

Pokud je zobrazen obrázek a chcete-li jej otočit, stiskněte [▲, ▼, ◄, ►]⑧.

Další režimy přehrávání

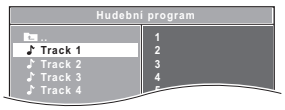
Programové a nahodilé přehrávání
CD MP3 JPEG DivX

Příprava

Během zastavení stiskněte [PLAY MODE]⑨ pro výběr režimu přehrávání.
Pokaždé, když stisknete tlačítko:
CD MP3 **Hudební program menu**
JPEG **Obrázový program menu**
DivX **Videoprogram menu**
RND nabídka (Náhodné)
Opustit program a náhodné nabídky

Přehrávání programu (až do 30 položek)

1 Stiskněte [▲, ▼]⑧ pro výběr položky a stiskněte [OK]⑧.
např. MP3



- Pokud je zvolen obsah, bude naprogramován.
- Opakujte tento krok pro naprogramování jiných položek.
- MP3 JPEG DivX Chcete-li se vrátit do předchozí složky, stiskněte [RETURN]⑳. Tuto akci lze rovněž provést výběrem "..." v nabídce.

2 Stiskněte [► PLAY]⑤ pro spuštění přehrávání.

Pro vymazání zvoleného programu
1 Stiskněte [►]⑧ a pak stiskněte [▲, ▼]⑧ pro výběr programu.
2 Stiskněte [CANCEL]③.

Pro smazání celého programu
Stiskněte [►]⑧ několikrát pro výběr "Vymazat vše" a poté stiskněte [OK]⑧.
Celý program se vymaže také tehdy, když se otevře disková přihrádka, jednotka se vypne nebo je zvolen jiný zdroj.

Nahodilé přehrávání

CD Všechny stopy budou přehrávány v náhodném pořadí.
Stiskněte [► PLAY]⑤ pro spuštění přehrávání.

MP3 JPEG DivX Obsah MP3/JPEG/DivX zvolené skupiny bude přehráván v náhodném pořadí.

1 Chcete-li zvolit požadovanou skupinu, stiskněte [▲, ▼]⑧ a stiskněte [OK]⑧.
např. MP3

- Chcete-li se vrátit do předchozí složky, stiskněte [RETURN]⑳. Tuto akci lze provést rovněž výběrem "..." v nabídce.

2 Chcete-li zvolit požadovaný obsah stiskněte [▲, ▼]⑧※ a stiskněte [OK]⑧.
Přehrávání začne od zvoleného obsahu.
※ Pokud je přítomen obsah MP3, JPEG a DivX, bude náhodné přehrávání založeno na zvoleném typu obsahu.

Opakovat přehrávání

Funguje pouze tehdy, když lze zobrazit uplynulý čas. Funguje také s veškerým obsahem JPEG.

Během přehrávání zobrazte režim opakování stisknutím a přidržením [–REPEAT]⑨.
Během zobrazení režimu opakování zvolte položku, která se má opakovat, stisknutím [–REPEAT]⑨.

např. DVD-V

↻ Kapitola → ↻ Titul → ↻ Vypnout

Pro zrušení zvolte “Vypnout”.

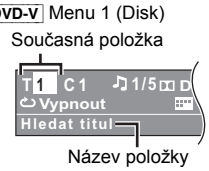
Zobrazené položky se liší podle typu disku a režimu přehrávání.

Náhodný režim bude odstraněn při změně režimu opakování.

Používání nabídek na obrazovce

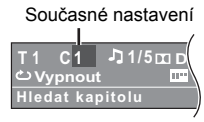
1 Stisknutím [FUNCTIONS]⑥ zobrazte menu informací zobrazovaných na displeji.
Pokaždé, když stisknete tlačítko:
Menu 1 (Disk)
Menu 2 (Video)
Ukončit

např. DVD-V Menu 1 (Disk)



2 Stiskněte [▲, ▼, ◄, ►]⑧ pro výběr položky a stiskněte [OK]⑧.

např. DVD-V Menu 1 (Disk)



3 Stiskněte [▲, ▼]⑧ k provedení nastavení a stisknte [OK]⑧.

Tato funkce nepracuje při přehrávání HD JPEG (⇨ 17, Režim HD JPEG JPEG)

Zobrazené položky se budou lišit v závislosti na typu disku.

Menu 1 (Disk)

Hledat skladbu, Hledat titul, Hledat obsah, Hledat kapitolu

Začít od specifické položky
např. DVD-V: **T2 C5**
Pro výběr 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2] ⇨ [OK]⑧

Zvuk

DVD-V DivX (s více zvukovými stopami)
Pro výběr zvukové stopy audio

VCD
Pro výběr “L”, “P”, “L+P” nebo “L P”

Vlastní operace závisí na disku. Podrobnosti si přečtěte v pokynech pro používání disku.

Typ signálu/dat
LPCM/DD D/DTS※/MP3/MPEG: Typ signálu
※ Během přehrávání zdroje DTS nebude z reproduktorů vycházet žádný zvuk.

- DivX Když změníte audio na video-disku DivX, může chvíli trvat, než začne přehrávání.

Rychlost přehrávání

DVD-V
Pro změnu rychlosti přehrávání
– z “×0.6” až “×1.4” (v krocích 0,1-jednotky)
- Stiskněte [► PLAY]⑤ pro návrat k normálnímu přehrávání.
- Poté, co změníte rychlost
  – Dolby Pro Logic II nemá žádný efekt.
  – Audio výstup se přepne na 2-kanálové stereo.
  – Vzorkovací kmitočet 96 kHz se převede na 48 kHz.
- Tato funkce nemusí fungovat u některých nahrávek disku.

Režim opakování

(⇨ levý, Opakovat přehrávání)
Opakování A-B (Pro opakování určené části)
S výjimkou JPEG DivX
Stiskněte [OK]⑧ v bodech počátku a konce.
- Zvolte “Vypnout” pro zrušení.

Titulky

DVD-V (s více titulky)
Pro výběr jazyka titulků
- Na +R/+RW, může se ukázat číslo titulků, které nejsou zobrazeny.

DivX (⇨ 18, Zobrazení textu titulků DivX)

Úhel

DVD-V (s více úhly)
Pro výběr video úhlu

Menu 2 (Video)

Režim přenosu

Chcete-li zvolit metodu konverze video výstupu tak, aby vyhovoval typu materiálu
Aut.nastav., Video
- Pokud je obsah zdeformován, zvolte “Video”.
- Tato akce nemusí mít u některých zdrojů vliv.

Zvětšení

Volba zoomu
Normální, 1, 2, 3

Menu 3 (Zvuk)

Zdůraznění dialogů

Aby byl dialog ve filmech zřetelnější
DVD-V DivX (Dolby Digital, 3-kanál nebo vyšší, s dialogem nahraným ve středovém kanálu)
Vypnout, Zapnout

Činnosti propojené s televizorem (VIERA Link “HDAVI Control™”)

Co to je VIERA Link “HDAVI Control”?
VIERA Link “HDAVI Control” je výhodná funkce, která nabízí připojené operace této jednotky a televizi Panasonic (VIERA) v rámci “HDAVI Control”. Této funkce můžete využít připojením zařízení kabelem HDMI. Provozní podrobnosti vysvětluje návod k použití daného zařízení.

Příprava

- Potvrďte provedení připojení HDMI (⇨ 8).

1 Nastavte “VIERA Link” na “Zapnout” (⇨ 17). (Výchozí nastavení je “Zapnout”.)
2 Nastavte činnosti “HDAVI Control” na připojeném zařízení (např. televizoru).
3 Zapněte všechno vybavení kompatibilní s “HDAVI Control” a zvolte vstupní kanál této jednotky na připojeném televizoru tak, aby funkce “HDAVI Control” pracovala správně.

Pokud se připojení nebo nastavení změní, opakujte tento postup a znovu potvrďte body v “Propojení zvuku” (⇨ níže).

Propojení zvuku

■ Propojení zvuku s TV

Zvolte “AV”, “AUX” nebo “ARC”※1 u napojení zvuku televizoru.
Přečtěte si nastavení Zvuk televizoru v Easy setup (Snadné nastavení) (⇨ 9) nebo “Zvuk televizoru” v nabídka HDMI (⇨ 17).
Připojte Zvuk televizoru do zásuvky SCART (AV) (pro “AV”), zásuvky AUX (pro “AUX“) nebo do zásuvky HDMI AV OUT (pro “ARC”※1) na hlavním zařízení (⇨ 8).

- VIERA Link “HDAVI Control”, na základě kontrolních funkcí zajištěných HDMI, což je průmyslová norma s označením HDMI CEC (Consumer Electronics Control), unikátní funkce, kterou jsme vyvinuli a začlenili do našeho zařízení. Vzhledem k tomu nelze zaručit její fungování se zařízením jiných výrobců, které podporuje HDMI CEC.
- Toto zařízení podporuje funkci “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” představuje nejnovější standard (aktuální je z listopadu 2011) pro zařízení kompatibilní s HDAVI Control od firmy Panasonic. Tento standard je kompatibilní s klasickým zařízením HDAVI od firmy Panasonic.
- Bližší informace si prosím vyhledejte v jednotlivých příručkách pro zařízení jiných výrobců, která podporují funkci VIERA Link.

Automatická synchronizace obrazu a zvuku

(U “HDAVI Control 3 nebo novější”)
Tato funkce automaticky poskytuje synchronizovaný výstup audia a videa. (Pracuje pouze v případě, že je zdrojem “DVD/CD”, “USB”, “AV”※2, “AUX”※2 nebo “ARC”※1, 2.)

- Při použití “DVD/CD” nebo “USB” v úloze zdroje nastavte “Časový posun” v Video nabídka na “0ms/Auto” (⇨ 17).

Automatické přepínaní zdroje (Propojení zapnutí)

Když se provádějí následující operace, televizor automaticky přepne vstupní kanál a zobrazí odpovídající akci. Kromě toho v případě, že je televizor vypnutý, se automaticky zapne:
– Při zahájení přehrávání na zařízení
– Při provedení operace, při které se používá strana displeje (např. menu START)

- Když přepnete vstup televizoru do režimu tuneru televizoru, toto zařízení automaticky přepne na “AV”※2, “AUX”※2 nebo “ARC”※1, 2.
- Když je tato jednotka v režimu “DVD/CD”, televize automaticky přepne svůj vstupní režim na tuto jednotku.
- K automatickému přepnutí televizoru do režimu tuneru televizoru dojde, když:
  – stisknete [EXIT]⑰.※3, 4
  – ukončete zobrazování menu START stisknutím [RETURN]⑳.※3, 4
  – zvolte “AV”※2, “AUX”※2 nebo “ARC”※1, 2 v menu START.
  – dojde k zastavení přehrávání ([DVD-V] [VCD]) nebo k vypnutí tohoto zařízení.※4

Propojení vypnutí

Všechna připojená zařízení, kompatibilní s “HDAVI Control”, včetně tohoto zařízení se automaticky vypnou, když vypnete televizor.
Pro pokračování audio přehrávání i s vypnutou televizí zvolte “Video” (⇨ 17, “Vyp. přes Link” v nabídka HDMI).

Při stisknutí [⏻]① bude vypnuto pouze toto zařízení. Ostatní připojená zařízení, kompatibilní s VIERA Link “HDAVI Control”, zůstanou zapnutá.
Bližší informace se dozvíte také v návodu k obsluze vaší televize.

Výběr reproduktorů

Pomocí nastavení nabídky televize si můžete zvolit, zda se audio bude vysílat z reproduktorů této jednotky nebo z televizních reproduktorů. Podrobnosti jsou vysvětleny v návodu k obsluze vaší televize.

Domácí kino
Reproduktory této jednotky jsou aktivní.

- Když jednotku zapnete, automaticky se aktivují její reproduktory.
- Když je tato jednotka v pohotovostním režimu, změna televizních reproduktorů na reproduktory této jednotky v nabídce televize jednotku automaticky zapne a zvolí “AV”※2, “AUX”※2 nebo “ARC”※1, 2 jako zdroj.
- Televizní reproduktory se automaticky ztlumí.
- Nastavení hlasitosti nemůžete ovládat pomocí tlačítka hlasitosti nebo ztlumení dálkového ovladače televize. (Úroveň hlasitosti se zobrazí na displeji hlavní jednotky.)
- Můžete zrušit ztlumení zvuku také dálkovým ovladačem této jednotky (⇨ 4).
- Když tuto jednotku vypnete, televizní reproduktory se automaticky aktivují.

TV
Televizní reproduktory jsou aktivní.

- Hlasitost této jednotky je nastavena na “0”.
  – Tato funkce pracuje pouze v případě, že je na tomto zařízení zvolen jako zdroj “DVD/CD”, “USB”, “AV”※2, “AUX”※2, nebo “ARC”※1, 2.
- Audio výstup je 2-kanálové audio.

Když přepínáte mezi reproduktory jednotky a televizními reproduktory, televizní obrazovka může být několik vteřin prázdná.

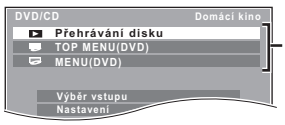
※1	Výběr pracuje pouze, pokud je použit televizor kompatibilní s ARC.
※2	“AV”, “AUX” nebo “ARC” pracuje v závislosti na nastavení Zvuk televizoru (⇨ levý, Propojení zvuku s TV).

※3 Tato funkce nepracuje během přehrávání nebo režimu obnovení přehrávání, když je zvolen “DVD/CD” nebo “USB” jako zdroj.
※4 Pouze po automatickém přepnutí televizoru do režimu vstupu HDMI pro tuto jednotku.

Snadné ovládání s použitím dálkového ovládání VIERA

(Pro "HDAVI Control 2 nebo novější")
Pomocí dálkového ovládání televizoru lze ovládat nabídky přehrávání této jednotky. Při ovládání dálkového ovládání televizoru, naleznete níže ilustrace pro provozní tlačítka.

1 Zvolte menu provozu této jednotky pomocí nastavení nabídky televize. (Podrobnosti vysvětluje návod k obsluze vaší televize.)
Obje ví se menu START.
např. DVD-V

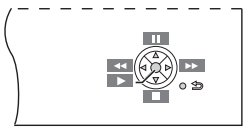


Přehrávání/otevření nabídek

- Menu START se může rovněž zobrazit použitím tlačítka na dálkovém ovladači televize (např. [OPTION]).
  – Když je jako zdroj zvolen "DVD/CD" nebo "USB", funguje tento postup pouze během režimu stop.

2 Zvolte požadovanou položku v menu START (⇨ 10).

Když se objeví ovládací panel na obrazovce
např. DVD-V (když "Přehrávání disku" se zvolí z menu START.)



Přehrávání můžete ovládat označenými ovladači.
- Použitím tlačítka na dálkovém ovladači televize lze také zobrazit ovládací panel na obrazovce (např. [OPTION]).
  – Je to možné pouze během přehrávání "DVD/CD" nebo "USB" a obnovení režimů.

- V závislosti na menu nemohou být některé tlačítkové operace prováděny dálkovým ovladačem televize.
- Na dálkovém ovladači televize nemůžete zadávat čísla číslovanými tlačítky ([0] až [9]). Výběr seznamu nahrávek apod. proveďte dálkovým ovladačem této jednotky.

Přehrávání z přístroje USB

Můžete se připojit a přehrávat zvukové stopy nebo soubory z přístrojů USB typu "mass storage class" / třída velkokapacitní paměti (⇨ 19).
Přístroje, které jsou definovány jako USB "mass storage class" / třída velkokapacitní paměti:
– přístroje USB, které podporují pouze velkoobjemový přenos.

Příprava
- Před připojením jakéhokoli přístroje USB s velkokapacitní pamětí "mass storage" k jednotce se ubezpečte, že data na ní uložená jsou zálohována.
- Nedoporučuje se používat prodlužovací šňůru USB. Přístroj USB připojený tímto kabelem nebude touto jednotkou rozpoznán.

1 Připojte USB zařízení (není součástí dodávky) k USB portu (⇨ ⓯).

2 Když stisknete [EXT-IN]④ za účelem volby "USB", toto zařízení automaticky začne přehrávat obsah USB zařízení.

- Pro přehrání zvolené položky stiskněte [■ STOP]⑤ a vycházejte přitom z "Přehrávání od zvolené položky" (⇨ 13).
- Ostatní provozní funkce jsou podobné těm, které jsou popsány v části "Přehrávání disků" (⇨ 12 až 14).

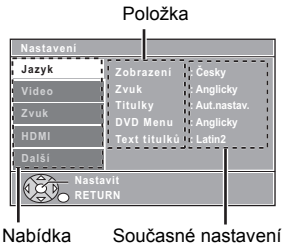
- Maximum: 259 složek (s výjimkou kořenové složky), 2600 souborů, 16 znaků pro název souboru/složky.
- Při připojování čtečky multiportové karty USB bude zvolena jen jedna paměťová karta. Zpravidla je to první vložená paměťová karta.

Probíhá změna nastavení přehrávače

1 Stisknutím [DVD]④ vyberte "DVD/CD".

2 Stisknutím [START]⑱ zobrazte menu START.

3 Stisknutím [▲, ▼]⑧ vyberte "Nastavení" a stiskněte [OK]⑧.



4 Stiskněte [▲, ▼]⑧ pro výběr menu a stiskněte [OK]⑧.

5 Stiskněte [▲, ▼]⑧ pro výběr položky a stiskněte [OK]⑧.

6 Stiskněte [▲, ▼]⑧ k provedení nastavení a stiskněte [OK]⑧.

- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte [RETURN]⑳.
- Za účelem ukončení zobrazování na displeji stiskněte [START]⑱.
- Nastavení zůstávají beze změny, i když jednotku přepnete do pohotovostního režimu.
- Podtržené položky jsou hodnoty továrních nastavení v následujících nabídkách.

Jazyk nabídka

Zobrazení
Vyberte jazyk pro pokyny na obrazovce.
- English ● Français ● Español ● Deutsch
- Русский ● Magyar ● Polski ● Česky

Zvuk※
Vyberte jazyk audio záznamu.
- Anglicky ● Francouzsky ● Španělsky ● Německy
- Rusky ● Maďarsky ● Polsky ● Česky

Titulky※
Zvolte jazyk podtitulků.
- Aut.nastav. ● Anglicky ● Francouzsky ● Španělsky
- Německy ● Rusky ● Maďarsky ● Polsky
- Česky ● Vypnout

DVD Menu※
Zvolte jazyk nabídek na disku.
- Anglicky ● Francouzsky ● Španělsky ● Německy
- Rusky ● Maďarsky ● Polsky ● Česky

※ Některé disky se spouštějí v určitém jazyce bez ohledu na změny, které zde uděláte.
Když zvolený jazyk na disku není k dispozici, přehrává se jazyk základního nastavení. Na některých discích můžete přepnout jazyk pouze z obrazovky menu (⇨ 13).

Text titulků DivX
Zvolte vhodnou položku v souladu s jazykem použitým pro text titulků DivX (⇨ 18).
- Latin1 ● Latin2 ● Cyrilice ● Turečtina

Video nabídka

Poměr stran TV
Zvolte nastavení vyhovující vaší televizi.
- 16:9: Širokoúhlá televize (16:9)
- 4:3 Pan&Scan: Televize s pravidelným stranovým poměrem (4:3)
  Strany širokoúhlého obrazu jsou seříznuty, tak aby zaplnil obrazovku (pokud to disk nezakazuje).

- 4:3 Letterbox: Obvyklý stranový poměr televize (4:3)
  Širokoúhlý obraz se zobrazí ve stylu "schránka na dopisy".

Časový posun
Při připojení k plazmové obrazovce upravte nastavení, jestliže si všimnete, že audio není v souladu s videem.
● 0ms/Auto ● 20ms ● 40ms ● 60ms
● 80ms ● 100ms
Při používání televize kompatibilní VIERA Link “HDAVI Control” s “HDAVI Control 3 nebo novější” (⇨ 15), zvolte “0ms/Auto”.
Audio a video se automaticky nastaví v synchronizaci.

Systém TV
Když připojujete TV, vyberte vhodný výstupní zdroj.
(⇨ 19, Video systémy).
● NTSC: Při připojení k televizi NTSC.
● PAL: Při připojení k televizi PAL.
● Aut.nastav.: Slouží k volbě originálního výstupního zdroje při přehrávání disků PAL nebo NTSC.

Rozlišení obrazu
Tato funkce pracuje pouze, pokud je použito připojení HDMI.
U televizoru zvolte vhodnou kvalitu obrazu.
(Video nahrávky budou převedeny na video s vysokým rozlišením a takto vysílány.)
● Aut.nastav. ● 480i/576i ● 480p/576p ● 720p
● 1080i ● 1080p
Ujistěte se, že televizor podporuje zvolené rozlišení.
Pokud se zobrazí obrazovka hlášení, potvrďte výběr stisknutím [◄, ►]⑧ a vyberte “Ano” a stiskněte [OK]⑧. Pokud je obraz deformovaný, počkejte 15 sekund nebo stiskněte [◄, ►]⑧ a vyberte “Ne”. Chcete-li přijmout nastavení, znovu zvolte “Ano”.

Režim HD JPEG JPEG
(Tato akce pracuje pouze při použití připojení HDMI s “Rozlišení obrazu” (⇨ viz výše) nastaveným na “Aut.nastav.”, “720p”, “1080i” nebo “1080p”.)
● Zapnout: Přehrávání HD JPEG je k dispozici. (Obrázky JPEG budou zobrazeny v původních rozlišeních.)
● Vypnout
Během přehrávání HD JPEG nebudou zobrazeny nabídky na obrazovce (⇨ 14) a displeje na obrazovce.

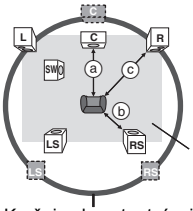
Videovýstup SCART
Vyberte formát video signálu, který bude vysílán z terminálu SCART (AV).
● Video
● S-Video
● RGB 1: (Pouze je-li připojen k televizi kompatibilní s RGB)
Pokud si vždy přejete sledovat obraz z jednotky v signálu RGB, zvolte tento režim. Televizní obrazovka se automaticky přepne na vysílání obrazu z jednotky, když je tato zapnuta.
● RGB 2: (Pouze při připojení k televizi kompatibilní s RGB)
Když je selektor v režimu TV tuner a pokud je nastaven na “DVD/CD”, televizní obrazovka se automaticky přepne na zobrazení z jednotky pouze při přehrávání disku (DVD-V VCD) nebo když se díváte na nabídku na obrazovce DVD/CD.
Když je selektor nastaven na “AV”, zobrazí se televizní obraz. U jiných selektorů se zobrazí obraz z této jednotky.

Zvuk nabídka
Zvolte, aby vyhovoval typu zařízení, které jste připojili k terminálu HDMI AV OUT.
Zvolte “Datový tok”, když zařízení umí dekódovat bitstream/proud bitů (digitální forma dat 5.1-kanálu). Jinak zvolte “PCM”.
(Je-li bitstream vysílán do zařízení bez dekodéru, může dojít k vysílání silného hluku a poškození vašich reproduktorů i sluchu.)

Digitální výstup
●Datový tok ●PCM
Když je vysíláno audio z terminálu HDMI AV OUT a připojené zařízení nepodporuje zvolenou položku, bude vlastní výstup záviset na výkonu tohoto připojeného zařízení.

Dynamický rozsah
● Zapnout: Nastavení zvyšuje zřetelnost, i když je hlasitost nízká. Vhodné pro sledování v pozdních hodinách. (Funguje pouze s Dolby Digital)
● Vypnout: Je reprodukován plný dynamický rozsah signálu.

Nastavení repro.
Zvolte dobu zpoždění reproduktorů.
(Tento režim pracuje pouze, pokud je zvolen režim “Prostorový zvuk (Doporučeno)” v “Uspořádání repro.” (⇨ 9, Easy setup (Snadné nastavení)).)
(Pouze středové a prostorové reproduktory)
Pro optimální poslech při zvuku 5.1-kanálu by měly být všechny reproduktory s výjimkou subwooferu ve stejné vzdálenosti od místa sezení.
Pokud musíte umístit středové nebo prostorové reproduktory blíže k místu sezení, upravte dobu zpoždění tak, aby tento rozdíl kompenzovala.



: Skutečná poloha reproduktorů
: Ideální poloha reproduktorů
ⓐⓑⓒ : Primární vzdálenost pro poslech
Přibližné rozměry místnosti
Kružnice konstantní primární vzdálenosti pro poslech

Je-li některá vzdálenost ⓐ nebo ⓑ menší než ⓒ, najděte si rozdíl v tabulce a změňte nastavení na doporučenou hodnotu.

ⓐ **Centrální reproduktor**		ⓑ **Prostorové reproduktor**	
Rozdíl (Přibliž.)	Nastavení	Rozdíl (Přibliž.)	Nastavení
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

● Zpoždění C (Zpoždění středového reproduktoru):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Zvolte dobu zpoždění pro váš středový reproduktor.
● Zpoždění LS/RS (Levý prostorový/Pravý prostorový reproduktor - zpoždění):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Zvolte dobu zpoždění pro prostorové reproduktory.
● Testovací signál:
Pro potvrzení připojení reproduktorů použijte testovací tón a poslouchejte zvuk reproduktoru.
Testovací tón zazní na každém kanálu v postupném pořádku.
Levý, Středový, Pravý, Pravý prostorový, Levý prostorový, Subwoofer
Chcete-li zastavit testovací tón, stiskněte [RETURN]⑳.

HDMI nabídka

VIERA Link
● Zapnout: Funkce VIERA Link “HDAVI Control” je k dispozici (⇨ 15).
● Vypnout

Audiovýstup
● Zapnout: Když audio výstup vychází z terminálu HDMI AV OUT. (V závislosti na možnostech připojeného zařízení se audio výstup může lišit od audio nastavení hlavní jednotky.)
● Vypnout: Když audio výstup není z terminálu HDMI AV OUT. (Audio se vysílá podle nastavení hlavní jednotky.)

Vyp. přes Link
Zvolte žádané nastavení spojení “vypojení z napájení” této jednotky pro operaci VIERA Link (⇨ 15). (Toto funguje podle nastavení připojeného VIERA Link “HDAVI Control” kompatibilního zařízení.)
● Video/Zvuk: Když se televize vypne, tato jednotka se vypne automaticky.
● Video: Když se vypne televize, tato jednotka se vypne s výjimkou následujících podmínek:
– audio přehrávání (CD MP3)
– režim rádio
– režim “AV”, “AUX” nebo “ARC” (při nezvoleném nastavení audia televizoru pro VIERA Link)

Zvuk televizoru
Zvolte audio vstup televize tak, aby fungoval s operacemi VIERA Link (⇨ 15).
● AUX
● ARC
● AV

Další nabídka

Registrace DivX DivX
Zobrazení registračního kódu přístroje.
Tento registrační kód potřebujete pro nákup a přehrávání obsahu DivX Video na požádání (VOD) (⇨ vpravo).

Zrušení registr. DivX DivX
Zobrazení kódu na zrušení registrace zařízení.
Ke zrušení registrace tohoto zařízení potřebujete příslušný kód (⇨ vpravo).
Nastavení je zobrazováno pouze po prvním přehrání obsahu DivX VOD.

Interval prezent.
Nastavte rychlost promítání diapozitivů.
● 3 sekund ● 5 sekund ● 10 sekund ● 15 sekund

Snadné nastavení
Pro optimalizaci systému domácího kina lze spustit základní nastavení. (⇨ 9)

Jas displeje
Změňte jas displeje jednotky a indikátoru.
● Jasný
● Ztlumený: Displej je ztlumená.
● Aut.nastav.: Displej je ztlumená, ale rozjasní se, když provádíte operace.

Spořič obrazovky
To má předcházet stopám zahoření / burn mark na obrazovce televizního přijímače.
● Vypnout
● Čekat 5 minut: Pokud není po dobu 5 minut provedena žádná akce, bude zobrazen spořič obrazovky. Obrazovka televizoru se obnoví po provedení nějaké akce. (Tato funkce nepracuje při přehrávání.)

Hodnocení obsahu
Nastavte úroveň hodnocení k omezení přehrávání DVD-Video.
Nastavení hodnocení (Když je zvolena úroveň 8)
● 1 do 7
● 8 Bez omezení
Když si zvolíte svou úroveň hodnocení (ratingu), objeví se obrazovka hesla.
Výchozí heslo je “0000”.
Zadejte heslo o 4 číslicích pomocí číselných tlačítek a stiskněte [OK]⑧.
Výchozí heslo lze změnit (⇨ níže)

Nezapomeňte vaše heslo.
Jestliže se do jednotky vloží disk DVD-Video přesahující úroveň hodnocení (ratingu), objeví se obrazovka se zprávami.
Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Zadat heslo
Změňte heslo na “Hodnocení obsahu”.
Pokud měníte heslo poprvé:
Výchozí heslo je “0000”.
Postupujte podle pokynů na obrazovce.

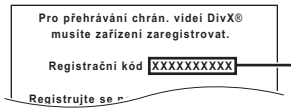
Obnovit výchozí nastavení
Tato akce vrátí všechny hodnoty v nabídce Nastavení do výchozího nastavení kromě hesla a úrovní hodnocení.
Stisknutím [◄, ►]⑧ vyberte “Ano” a stiskněte [OK]⑧.
Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.

Informace DivX

DIVX VIDEO:
DivX® představuje digitální formát videa vytvořený společností DivX, LLC, přidružené společnosti Rovi Corporation. Toto zařízení je oficálním výrobkem DivX Certified® a slouží k přehrávání DivX videa.
Podrobnější informace a softwarové nástroje pro konverzi vašich souborů na DivX video najdete na internetové stránce divx.com.

DIVX VIDEO-NA-PŘÁNÍ:
Za účelem přehrávání zakoupených DivX videí na přání (VOD - Video-on-demand) musí být toto zařízení DivX Certified® zaregistrováno.
Registrační kód obdržíte v části DivX VOD v nabídce nastaveni zařízeni.
Podrobnější informace o tom, jak dokončit registraci, naleznete na stránkách vod.divx.com.

Vyvolejte registrační kód jednotky
(⇨ levý, “Registrace DivX” v Další nabídka)



● Po prvním přehrávání obsahu DivX VOD nelze zvolit “Registrace DivX”, dokud nebude zrušena registrace tohoto zařízení.
● Když si zakoupíte obsah DivX VOD s použitím kódu odlišného od kódu tohoto zařízení, nebudete moci tento obsah přehrávat.

Zrušení registrace zařízení
Zvolte “Zrušení registr. DivX” (⇨ levý) a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
Pro zrušení registrace na http://vod.divx.com použijte příslušný kód.

Pokud jde o obsah DivX, který lze přehrávat jen po stanovený počet přehrávek
Některý obsah DivX VOD může být přehrán pouze tolikrát, kolikrát je nastaveno. Při přehrávání obsahu tohoto druhu bude zobrazen také počet dosavadních přehrání a počet původně možných přehrání.

● Zbývající počet možných přehrávání bude snížen při každém přehrání programu. V každém případě však platí, že při přehrávání z bodu, ve kterém bylo předtím přehrávání přerušeno, zbývající počet možných přehrávání nebude snížen díky funkci obnovení přehrávání.

Zobrazení textu titulků DivX

Na tomto zařízení lze zobrazovat text titulků zaznamenaný na videodisky DivX prostřednictvím tohoto zařízení.
Tato funkce nijak nesouvisí s titulky ve standardní specifikaci DivX a nedisponuje žádným jasným standardem.

Nastavte “Titulky” v Menu 1 (Disk) (⇨ 14).
Videosoubory DivX, jež nezobrazují “Zapnout”, titulky neobsahují. Text titulků nemůže být zobrazen.

Typy textových souborů titulků, které lze zobrazit
Na této jednotce lze zobrazit texty titulků, které splňují následující podmínky.
● Formát souboru: MicroDVD, SubRip nebo TMPlayer
● Přípona souboru: “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT” nebo “.txt”
● Název souboru: Maximálně 16 znaků bez přípony souboru
● Soubor DivX video a textový soubor titulků jsou ve stejné složce, a názvy souborů jsou stejné, kromě jejich přípon.
● Pokud je v jedné složce více testových souborů s titulky, zobrazí se v následujícím pořadí: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

● V závislosti na metodách použitých pro vytvoření souboru nebo na stavu záznamu se může stát, že budou zobrazeny pouze části titulků nebo že titulky nebudou zobrazeny vůbec.
● Texty titulků nelze zobrazit během přehrávání nabídky, nebo když se provádějí operace jako např. vyhledávání.
● Když text titulků není zobrazován správně, zkuste změnit nastavení textu titulků (⇨ 16).

Média, která lze přehrát

Komerční disky

Typ média/ Logo	Poznámky	Označeno jako
DVD-Video	Vysoce kvalitní filmové a hudební disky	DVD-V
Video CD	Hudební disky s video záznamy Včetně SVCD (Splňující IEC62107)	VCD
CD	Hudební disky	CD

Nahrané disky a zařízení USB

Typ média/ Logo	Formáty	Označeno jako
DVD-R/RW	● DVD-Video Formát ● MP3 Formát ● JPEG Formát ● DivX® Formát	DVD-V MP3 JPEG DivX
DVD-R DL	● DVD-Video Formát ● DivX® Formát	DVD-V DivX
+R/+RW/+R DL	● Formát +VR (+R/+RW Video Nahrávání)	DVD-V
CD-R/RW	● CD-DA Formát ● MP3 Formát ● JPEG Formát ● DivX® Formát	CD MP3 JPEG DivX
USB zařízení	● MP3 Formát ● JPEG Formát ● DivX® Formát	MP3 JPEG DivX

- Před přehráváním finalizujte disk na přístroji, na kterém byl nahrán.
- Může se stát, že v některých případech nebude možné přehrávat výše uvedená média kvůli druhu média, stavu záznamu, použité metodě záznamu a způsobu vytvoření souborů (⇨ vpravo, O souborech MP3/JPEG/DivX).
- Během přehrávání zdroje DTS nebude z reproduktorů vycházet žádný zvuk.

Poznámka ohledně používání typu DualDisc
Strana digitálního audio obsahu typu DualDisc nesplňuje technické specifikace formátu Compact Disc Digital Audio (CD-DA), proto není úspěšné přehrávání zaručeno.

Disky, které nelze přehrávat

Disky Blu-ray, HD DVD, disky AVCHD, disky DVD-RW verze 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, DVD-VR, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, hudební disky DTS, disky WMA a Photo CD, DVD-RAM a "Chaoji VCD" dostupné na trhu včetně CVD, DVCD a SVCD, které nesplňují IEC62107.

Video systémy

Toto zařízení přehrává PAL a NTSC, ale "Systém TV" (⇨ 17) tohoto zařízení musí odpovídat systému vašeho televizoru.

V závislosti na videu PAL na disku se může stát, že obraz nebude zobrazen správně na televizoru NTSC.

Důležitá upozornění ohledně nakládání s disky

- Nenalepujte na disky etikety a přelepky. Může to způsobit deformaci disku a jeho další nepoužitelnost.
- Nepopisujte stranu s etiketou propisovací tužkou nebo jiným pisátkem.
- Nepoužívejte čistící spreje na desky, benzín, ředidlo, tekutiny, které ruší statickou elektřinu, nebo jakékoli jiné rozpouštědlo.
- Nepoužívejte chrániče nebo obaly chránící proti poškrábání.
- Nepoužívejte následující disky:
  – Disky s lepidlem na povrchu od odstraněných nálepek nebo etiket (vypůjčené disky apod.).
  – Disky, které jsou výrazně deformované nebo prasklé.
  – Disky s nepravidelným tvarem, např. ve tvaru srdce.

O souborech MP3/JPEG/DivX

MP3 (Přípona: ".MP3", ".mp3")
- Vzorkovací kmitočet a rychlost komprese:
  – 8 kHz, 11,02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps až 160 kbps), 32 kHz, 44,1 kHz a 48 kHz (32 kbps až 320 kbps)
- ID3 tagy: verze 1, 2

JPEG (Přípona: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")
- Zobrazí se soubory JPEG zaznamenané digitální kamerou, které odpovídají normě DCF (Design rule for Camera File system) verze 1.0.
  – Soubory, které byly změněny, editovány nebo uloženy programem editování snímků na počítači, se nemusí zobrazit.
- Tato jednotka nemůže zobrazit pohyblivé snímky MOTION JPEG a jiné podobné formáty, statické snímky kromě formátu JPEG (např. TIFF), nebo přehrávat obrázky s připojeným audio záznamem.

DivX (Přípona: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")
- DivX soubory větší než 2 GB nebo nemají žádný index se na této jednotce nemusí správně přehrávat.
- Tato jednotka podporuje všechna rozlišení až do maxima 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL).

- V pořadí zobrazení na obrazovce nabídky a obrazovce počítače mohou být rozdíly.
- Tato jednotka nemůže přehrávat soubory zaznamenané paketovým zápisem.

DVD-R/RW
- Disky musí splňovat UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Tato jednotka nepodporuje multi-relace. Přehrává se pouze základní relace.

CD-R/RW
- Disky musí splňovat úroveň ISO9660 1 nebo 2 (s výjimkou rozšířených formátů).
- Tato jednotka podporuje multi-relaci, ale je-li relací mnoho, trvá déle, než se spustí přehrávání. Abyste tomu předešli, udržujte minimální počet relací.

USB zařízení
- Toto zařízení nezaručuje spojení se všemi USB zařízeními.
- Toto zařízení nepodporuje nabíjení USB zařízení.
- Je podporován systém souborů FAT12, FAT16 a FAT32.
- Tato jednotka podporuje rozhraní USB 2.0 Plná Rychlost.

Údržba

Jednotku očistěte měkkým suchým hadříkem

- K čištění jednotky nikdy nepoužívejte alkohol, ředidlo na barvy nebo benzín.
- Před použitím chemicky upravené čistící textilie si pozorně přečtěte pokyny pro její použití.

Nepoužívejte komerčně dostupné čističe objektivů, mohou způsobit selhání funkce. Čištění objektivu obecně není nutné, i když to záleží na prostředí, v němž zařízení provozujete.

Než přemístíte jednotku, zkontrolujte, že disková přihrádka je prázdná. Pokud tak neučiníte, vzniká riziko vážného poškození disku a jednotky.

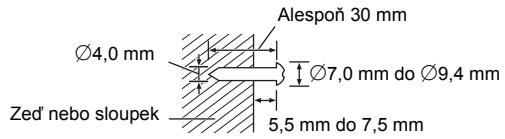
Volba instalace reproduktoru

Upevnění na stěnu

Všechny reproduktory (vyjma subwooferu) můžete připevnit na stěnu.

- Stěna nebo sloup, na něž se reproduktory mají připevnit, by měla unést 10 kg na jeden šroub. Při uchycování reproduktorů na stěnu se obraťte na kvalifikovaného stavebního dodavatele. Nesprávné uchycení může vést k poškození stěny a reproduktorů a může způsobit zranění.

1 Do stěny zafixujte šroub (není součástí dodávky).



2 Bezpečně reproduktor usaďte otvorem/y na šroub/y.

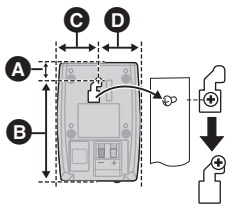
např. Prostorové reproduktor	
NESPRÁVNÝ	**NESPRÁVNÝ POSTUP**
● V této pozici může reproduktor spadnout, pokud bude posunut doleva nebo doprava.	● Posuňte reproduktor tak, aby byl šroub v této pozici.

■ Typy

Prostřednictvím níže uvedených měření identifikujte polohu pro přišroubování na stěnu.

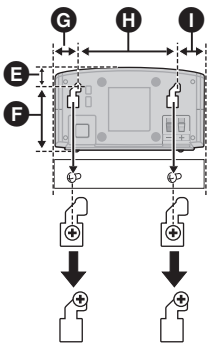
- Nechejte nad reproduktorem alespoň 20 mm volného místa a 10 mm z každé strany, abyste měli dostatek prostoru k jeho uchycení.

XH70 Čelní/Prostorové reproduktor



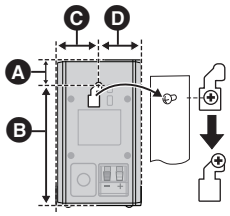
Ⓐ 18 mm
Ⓑ 99 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

XH70 Centrální reproduktor



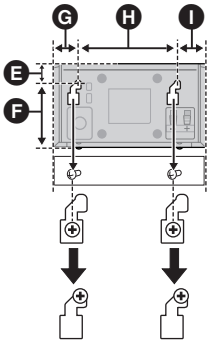
Ⓔ 17 mm
Ⓕ 64 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 96 mm
Ⓘ 27 mm

XH75 Prostorové reproduktor



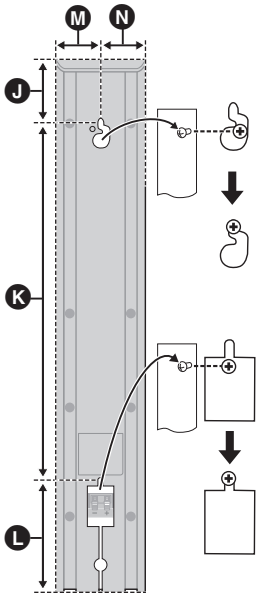
Ⓐ 24 mm
Ⓑ 116 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

XH75 Centrální reproduktor



Ⓔ 18 mm
Ⓕ 65 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 95,5 mm
Ⓘ 27 mm

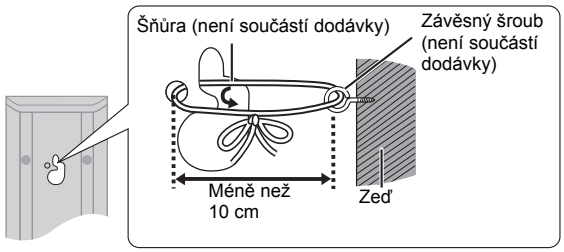
XH75 Čelní reproduktor
Připevněte na zeď bez základny a stojanu



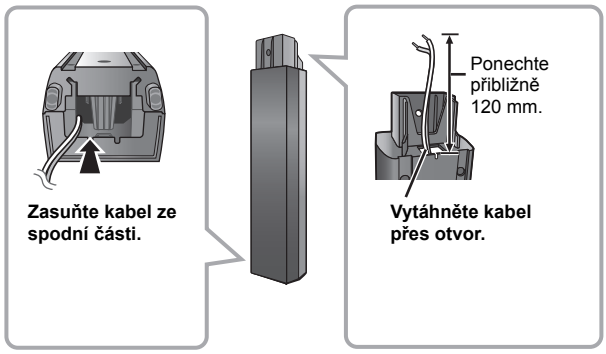
Ⓙ 65 mm
Ⓚ 349 mm
Ⓛ 110 mm
Ⓜ 51 mm
Ⓝ 51 mm

■ Chcete-li zabránit selhání reproduktorů

Čelní reproduktor, Prostorové reproduktor, Centrální reproduktor
např. **XH75** Čelní reproduktor



XH75 Opětovné připojení kabelu reproduktoru



Průvodce řešením problémů

Než požádáte o servis, proveďte následující kontroly. Máte-li ohledně některých kontrolních bodů pochybnosti nebo řešení uvedená v následujícím průvodci problém neřeší, obraťte se o radu na svého prodejce.

Napájení

Odpojeno od zdroje.
Bezpečně připojte napájecí kabel. (⇨ 9)

Jednotka se automaticky přepne do pohotovostního režimu.
- Časovač usínání fungoval a dosáhl stanoveného časového limitu. (⇨ 4)
- Hlavní jednotka se automaticky přepne do pohotovostního režimu po 30 minutách neaktivity. (⇨ 4)

K vypnutí napájení tohoto zařízení dojde při změně vstupu na televizoru.
Jedná se o běžný jev při použití VIERA Link "HDAVI Control 4 nebo novější". Podrobnější informace najděte v návodu k použití televizoru.

Všeobecný provoz

Žádná odezva při stisku jakýchkoli tlačítek.
- Tato jednotka nemůže přehrávat jiné disky než ty, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití. (⇨ 19)
- Jednotka nemusí správně fungovat, což může být způsobeno bleskem, statickou elektřinou nebo nějakým jiným vnějším faktorem. Jednotku vypněte a pak znovu zapněte. Nebo ji můžete vypnout, vypojit napájecí kabel a poté ji znovu zapojit.
- Vytvořilo se orosení. Počkejte 1 až 2 hodiny, doku se neodpaří.

Žádná odezva, když se stisknou tlačítka dálkového ovladače.
- Zkontrolujte správnou instalaci akumulátoru. (⇨ 9)
- Baterie je vybitá. Vyměňte ji za novou. (⇨ 9)
- Namiřte dálkový ovladač na čidlo signálu dálkového ovladače a proveďte akci. (⇨ 4)

Jiné výrobky reagují na dálkový ovladač.
Změňte provozní režim dálkového ovladače. (⇨ 4)

Nelze zobrazit menu START.
Vyjměte disk a poté znovu stiskněte [START]⑱.

Žádný obraz nebo zvuk.
- Zkontrolujte připojení videa nebo reproduktoru. (⇨ 7, 8)
- Zkontrolujte výkon nebo vstupní nastavení připojeného zařízení a hlavní jednotky.
- Zkontrolujte, zda je na disku něco nahráno.
- Během přehrávání HD JPEG není z terminálu VIDEO OUT žádný výstup videa.

Žádné nabídky/zobrazení na obrazovce.
JPEG Toto chování je při přehrávání HD JPEG běžné.

Zapomněli jste heslo svých hodnocení.
Přenastavte všechna nastavení na tovární hodnoty.
Když je zdrojem "DVD/CD" a není vložený žádný disk, stiskněte a držte stisknuto [⏏ OPEN/CLOSE]❷ na hlavním zařízení a [≧10]② na dálkovém ovládání, dokud se nezobrazí "RESET" na displeji hlavní jednotky. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.
Všechna nastavení se vrátí na základní hodnoty.

Některé znaky nejsou správně zobrazeny.
Jiné znaky než latinská abeceda a arabské číslice se nemusí dobře zobrazit.

Funkce VIERA Link "HDAVI Control" neodpovídá.
Podle stavu této jednotky nebo připojeného zařízení stejnou operaci opakovat, tak aby funkce mohla správně pracovat. (⇨ 15)

Nastavení, které jste provedli v "Poměr stran TV" (⇨ 16, Video nabídka) nebo "Zobrazení" (⇨ 16, Jazyk nabídka) nefunguje.
Nastavení pro "Poměr stran TV"※1 a "Zobrazení"※2 automaticky přejde k informacím z televize. (⇨ 9, Easy setup (Snadné nastavení))
※1 Když používáte televizi kompatibilní VIERA Link "HDAVI Control" s "HDAVI Control 3 nebo novější"
※2 Když používáte televizi kompatibilní VIERA Link "HDAVI Control" s "HDAVI Control 2 nebo novější"

Provoz disků

Trvá delší dobu, než začne přehrávání.
- Zahájení přehrávání může určitou dobu trvat, jestliže stopa MP3 stále obsahuje data statických obrázků. Dokonce ještě po spuštění stopy se nezobrazí správný přehrávací čas. To je normální. MP3
- To je u DivX videa normální. DivX

Během přeskočení nebo vyhledávání se objeví obrazovka nabídky. VCD
To je u Video CD disků normální.

Neobjeví se nabídka ovládání přehrávání.
VCD s ovládáním přehrávání
Stiskněte [MENU]⑲ a zapněte PBC a poté během přehrávání stiskněte [RETURN]⑳.

Přehrávání se nespouští.
- Jestliže přehráváte obsah DivX VOD, podívejte se na domovskou stránku, kde jste obsah DivX VOD zakoupili. (Příklad: http://vod.divx.com) DivX
- Jestliže disk obsahuje CD-DA a jiné formáty, je možné, že se nedocílí řádného přehrávání.

Neobjevily se titulky.
- Vyvolejte titulky. ("Titulky" v Menu 1) (⇨ 14)
- V závislosti na disku je možné, že se titulky nezobrazí. DivX

Bod B se nastavuje automaticky.
Konec položky se stane bodem B, až jej bude dosaženo.

Nelze otevřít menu Nastavení.
Zvolte "DVD/CD" nebo "USB" jako zdroj.

Zvuk

Zvuk je zkreslený.
Formát (vzorkovací frekvence apod.) vstupu digitálního audia není podporován tímto zařízením.

Efekty nefungují.
Některé audio efekty nefungují nebo mají u některých disků menší efekt.

Během přehrávání je slyšet hučení.
V blízkosti hlavní jednotky se nachází napájecí kabel nebo zářivkové světlo. Jiné spotřebiče a kabely umístěte dále od hlavní jednotky.

Neběží zvuk.
- Když změníte rychlost přehrávání, může dojít k nepatrnému přerušení zvuku.
- Když je zdroj vstupu tvořen datovým tokem, nastavte na externím zařízení zvuk na PCM.
- Když používáte výstup HDMI, audio se z jiných terminálů nemusí vysílat.
- Způsob, jakým jsou vytvořeny soubory, může být příčinou toho, že se nevysílá audio. DivX
- Během přehrávání zdroje DTS nebude z reproduktorů vycházet žádný zvuk. Zvolte odlišný zdroj audia (např. Dolby Digital). (⇨ 14)

Z televize nevychází žádný zvuk.
- Když televizor není kompatibilní s ARC a je použito pouze připojení HDMI, je třeba provést samostatné připojení audia. (⇨ 8)
- Potvrďte připojení audia. Stiskněte [EXT-IN]④ za účelem volby odpovídajícího zdroje. (⇨ 8, 10)
- Když používáte připojení HDMI, nastavte "Audiovýstup" v HDMI nabídka na "Zapnout". (⇨ 17)

Z prostorových reproduktorů nevychází zvuk.
- Pokud přehráváte v režimu "Prostorový zvuk (Doporučeno)", stiskněte [SURROUND]⑪ a vyberte "MULTI-CH". (⇨ 11)
- Pokud přehráváte v režimu "Přední (Alternativa)", stiskněte [SURROUND]⑪ a vyberte "A.SRD". (⇨ 11)

Obraz

Obraz na televizním přijímači se nezobrazuje správně nebo mizí.

- Tato jednotka a televize používají různé video systémy. Použijte multi-systém nebo PAL televizi.
- Systém použitý na disku se neslučuje s vaší televizí.
  – Změňte nastavení “Systém TV” tak, aby odpovídalo vašemu televizoru. (⇨ 17)
  (V závislosti na videu PAL na disku se může stát, že obraz nebude zobrazen správně na televizoru NTSC.)
- Zajistěte, aby jednotka byla připojena přímo k televizi a nikoli prostřednictvím VCR. (⇨ 8)
- Nabíječky mobilních telefonů mohou působit určité rušení.
- Používáte-li pokojovou anténu, přejděte na venkovní anténu.
- Drát televizní antény je příliš blízko u jednotky. Přemístěte jej o něco dál.
- Snižte počet připojených zařízení HDMI.
- Při použití zásuvky HDMI AV OUT se ujistěte, že nebude zvolen nekompatibilní výstup videa s připojeným televizorem. Nastavte “Rozlišení obrazu” v Video nabídka na “480p/576p”. (⇨ 17)
- Video snímky převedené na rozlišení 1920×1080 se mohou vzhledem lišit od věrných “nativních” zdrojů “true native” 1080p full-HD. Nejedná se o selhání funkce hlavní jednotky.
- Když je připojen kabel HDMI, nebude žádný výstup RGB z terminálu SCART (AV). Má-li se používat terminál SCART (AV), odpojte kabel HDMI a jednotku zapněte a znovu vypněte.

Obraz se velikostí nevejde na obrazovku.

- Změňte “Poměr stran TV” v Video nabídka. (⇨ 16)
- S použitím televize změňte stranový poměr.
- Změňte nastavení transfokátoru. (“Zvětšení” v Menu 2) (⇨ 14)
- JPEG Toto chování je běžné při přehrávání HD JPEG. Nastavte “Režim HD JPEG” na “Vypnout”, chcete-li použít funkci zoom. (⇨ 17)

Menu není správně zobrazeno.

Obnovte poměr transfokátoru na “Normální”. (“Zvětšení” v Menu 2) (⇨ 14)

Displej je deformovaný.

JPEG To je normální, pokud se displej přepíná z/do přehrávání HD JPEG.

Po provedení volby “Domácí kino” v “Výběr reproduktorů” prostřednictvím dálkového ovládání televizoru dojde také ke změně volby vstupu televizoru.

Vypojte kabel HDMI z televize a zapojte znovu do jiného terminálu HDMI.

USB

Nelze načíst mechaniku USB nebo jeho obsah.

- Formát mechaniky USB nebo jeho obsah nejsou kompatibilní se systémem. (⇨ 16)
- Hostitelská funkce USB tohoto výrobku nemusí s některými přístroji USB fungovat.
- Přístroje USB s kapacitou paměti více než 32 GB nemusí v některých případech fungovat.

Pomalý chod přístroje USB.

Přístroj USB s rozsáhlým souborem nebo velkou pamětí se na televizním přijímači načítá a zobrazuje delší dobu.

HDMI progresivní video

Když je zapnuto HDMI progresivní výstup, dochází k násobnému zobrazení.

Tento problém je způsoben metodou úpravy nebo použitými materiály na DVD-Video, ale může být opraven použitím prokládaného výstupu. Pokud používáte terminál HDMI AV OUT, nastavte “Rozlišení obrazu” v Video nabídka na “480i/576i”. Nebo odpojte připojení HDMI a použijte jiné připojení obrazu. (⇨ 8, 17)

Rádio

Je slyšet zkreslený zvuk nebo hluk.

Upravte polohu antény FM.

Je slyšet tlučení/bušení.

Snažte se zachovat mezi anténou a televizorem určitou vzdálenost.

Pokud se objevuje výrazný šum.

Změňte nastavení zvuku na monofonní výstup.
Stiskněte a držte [PLAY MODE]⑨ pro výběr “MONO”
Zvuk se stane monofonním.

- Pro zrušení tohoto režimu znovu stiskněte a držte toto tlačítko, až se objeví “AUTO ST”. (Režim se zruší také tehdy, když změníte frekvenci.)

Za normálních okolností zvolte “AUTO ST”.

Zprávy

Na televizoru nebo na displeji přístroje se mohou objevit následující zprávy nebo čísla služeb.

Zobrazí se televize

"⃠"
Operace je jednotkou nebo diskem zakázána.

"⃠ Nesprávný region disku"
Mohou se přehrávat pouze DVD-Video disky, které obsahují nebo mají stejné číslo regionu jako číslo na zadním panelu této jednotky. (⇨ Titulní strana)

Zobrazí se jednotka

"NO PLAY"
- Vložili jste disk, který jednotka nemůže přehrávat; vložte jiný, který může přehrávat. (⇨ 19)
- Vložili jste prázdný disk.
- Vložili jste disk, který není finalizován.

"NO DISC"
- Nevložili jste disk; prosím vložte jej.
- Nevložili jste disk správně; vložte jej správně. (⇨ 12)

"USB OVER CURRENT ERROR"
Přístroj USB spotřebovává příliš mnoho energie. Přepněte na režim "DVD/CD", vypojte USB a vypněte jednotku.

"F61"
Zkontrolujte a opravte připojení kabelu reproduktoru. Pokud se tím problém nevyřeší, obraťte se na prodejce. (⇨ 7)

"F76"
Objevil se problém s napájením. Obraťte se na prodejce.

"DVD U11"
Disk může být ušpiněný. Je třeba jej otřít.

"SET OK"
"SET OK" se zobrazí, když jsou stanice nastavené, a rádio se vyladí na poslední pøedvolenou stanici.

"ERROR"
- Byla provedena nesprávná operace. Přečtěte si pokyny a zkuste to znovu.
- V případě neúspěšného automatického přednastavení dojde k zobrazení hlášení "ERROR". V takovém případě přednastavte kanály manuálně.

"TUNED/STEREO"
Zobrazeno při přijímání stereo vysílání.

"TUNED"
Toto označení je zobrazováno při příjmu monofonního vysílání nebo při volbě monofonního zvuku.

"DVD H□□"
"DVD F□□□"
□ znamená číslo.
- Možná se jedná o problém. Čísla následující po "H" a "F" závisí na stavu jednotky. Jednotku vypněte a pak znovu zapněte. Nebo ji můžete vypnout, vypojit napájecí kabel a poté ji znovu zapojit.
- Pokud se čísla servisu nevymažou, poznamenejte si číslo servisu a zkontaktujte kvalifikovaného servisního pracovníka.

"U70□"
□ znamená číslo. (Skutečné číslo následující po "U70" bude záviset na stavu hlavní jednotky.)
- Připojení HDMI se chová neobvykle.
  – Připojené zařízení není kompatibilní s HDMI.
  – Použijte kabel pro vysokorychlostní HDMI.
  – Kabel HDMI je příliš dlouhý.
  – Kabel HDMI je poškozený.

"REMOTE 1" nebo "REMOTE 2"
Sjednoťte režimy na hlavní jednotce a dálkovém ovladači. Podle toho, jako číslo je zobrazeno ("1" nebo "2"), stiskněte a držte [OK]⑧ a odpovídající číslované tlačítko ([1] nebo [2]) alespoň 2 sekundy. (⇨ 4)

Licence

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého písmene D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

Tato položka obsahuje technologii ochrany proti kopírování, která je chráněna patenty U.S. a dalšími právy na intelektuální vlastnictví společnosti Rovi Corporation. Opětovná konstrukce a demontáž jsou zakázány.

HDMI, logo HDMI, a High-Definition Multimedia Interface (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami firmy HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

HDAVI Control™ je ochranná známka společnosti Panasonic Corporation.

"DVD Logo" je obchodní známka formátu DVD/Logo Licensing Corporation.

DivX®, DivX Certified® a příslušná loga jsou ochrannými známkami společnosti Rovi Corporation nebo její dceřiné společnosti a jsou používána na základě licence.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Technologie kódování zvuku MPEG Layer-3 licencovaná společnostmi Fraunhofer IIS a Thomson.

Specifikace

SEKCE ZESILOVAČE

Výkon RMS: Dolby Digital Mode – Režim Dolby Digital

Přední kanál		55 W na kanál (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Prostorový kanál		55 W na kanál (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Středový kanál		55 W na kanál (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Kanál subwooferu	XH70	55 W na kanál (5 Ω), 100 Hz, 10 % THD
	XH75	80 W na kanál (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Celkový výkon režimu RMS Dolby Digital	XH70	330 W
	XH75	355 W
Přední kanál		67 W na kanál (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Prostorový kanál		67 W na kanál (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Středový kanál		67 W na kanál (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Kanál subwooferu	XH70	65 W na kanál (5 Ω), 100 Hz, 30 % THD
	XH75	100 W na kanál (3 Ω), 100 Hz, 30 % THD
Celkový výkon režimu RMS Dolby Digital	XH70	400 W
	XH75	435 W

FM TUNER, SEKCE TERMINÁLŮ

Předvolená paměť FM 30 stanice

Frekvenční Modulace (FM)

Frekvenční rozsah	87,50 MHz do 108,00 MHz (50-kHz krok)
Anténové terminály	75 Ω (nevyrovnané)

USB Port

Norma USB	USB 2.0 Plná Rychlost
Podpora formátu souborů médií	MP3 (∗.mp3) JPEG (∗.jpg, ∗.jpeg) DivX (∗.divx, ∗.avi)
Systém souborů přístroje USB	FAT12, FAT16, FAT32
Výkon portu USB	Max. 500 mA
Bitová rychlost	Až do 4 Mbps (DivX)

SEKCE DISKY

Přehrané disky (8 cm nebo 12 cm)

(1) DVD (DVD-Video, DivX※4, 5)
(2) DVD-R (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(3) DVD-R DL (DVD-Video, DivX※4, 5)
(4) DVD-RW (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(5) +R/+RW (Video)
(6) +R DL (Video)
(7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD※1, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)

※1 Splňuje IEC62107
※2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3, MPEG-2.5 Layer 3
※3 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline soubory
Rozlišení obrazu:
16:9 min. velikost 4×4, max. velikost (720×8)×(405×8);
4:3 min. velikost 4×4, max. velikost (720×8)×(540×8)
※4 Celkový sloučený maximální počet rozeznatelného obsahu položek audio, snímků a video a skupin: 2600 položek obsaho audio, snímků a videos a 259 skupin. (Vyjma kořenové složky)
※5 Přehrává DivX® videa.

Pick up/Naladit

Vlnová délka (DVD/CD)	655/790 nm
Výkon laseru	CLASS 1

Audio výstup (Disk)

Počet kanálů	5.1 k. (FL, FR, C, SL, SR, SW)

SEKCE VIDEO

Video systém PAL, NTSC

Kompozitní výstup video

Úroveň výstupu	1 Vp-p (75 Ω)
Terminál	Konektor SCART (1 systém)

S-video výstup

Y úroveň výstupu	1 Vp-p (75 Ω)
C úroveň výstupu	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Terminál	Konektor SCART (1 systém)

Video výstup RGB

R úroveň výstupu	0,7 Vp-p (75 Ω)
G úroveň výstupu	0,7 Vp-p (75 Ω)
B úroveň výstupu	0,7 Vp-p (75 Ω)
Terminál	Konektor SCART (1 systém)

Výstup HDMI AV

Terminál	19-pinový konektor typu A

HDAVI Control Toto zařízení podporuje funkci "HDAVI Control 5".

ČÁST REPRODUKTORY

XH70 Čelní reproduktory SB-HF10

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 5 Ω
Plný rozsah	6,5 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	78 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	80 Hz do 25 kHz (−16 dB) 120 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	80 mm×117 mm×70,5 mm
Hmotnost	0,35 kg

XH75 Čelní reproduktory SB-HF75

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 5 Ω
Plný rozsah	6,5 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	79 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	75 Hz do 25 kHz (−16 dB) 85 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	100,5 mm×523 mm×80 mm
Hmotnost	0,9 kg

Kompletní sestava s podstavcovou základnou

Rozměry (Š×V×H) max.	255 mm×1013 mm×255 mm
Hmotnost	2,26 kg
Rozměry (Š×V×H) min.	255 mm×543 mm×255 mm
Hmotnost	1,58 kg

XH70 Prostorové reproduktory SB-HS10

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 5 Ω
Plný rozsah	6,5 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	78 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	80 Hz do 25 kHz (−16 dB) 120 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	80 mm×117 mm×70,5 mm
Hmotnost	0,35 kg

XH75 Prostorové reproduktory SB-HS75

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 5 Ω
Plný rozsah	6,5 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	78 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	80 Hz do 25 kHz (−16 dB) 120 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	80 mm×139 mm×70 mm
Hmotnost	0,37 kg

XH70 Centrální reproduktor SB-HC10

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 5 Ω
Plný rozsah	6,5 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	78 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	76 Hz do 25 kHz (−16 dB) 110 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	145 mm×81 mm×70,5 mm
Hmotnost	0,52 kg

XH75 Centrální reproduktor SB-HC75

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 5 Ω
Plný rozsah	6,5 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	78 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	76 Hz do 25 kHz (−16 dB) 110 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	146,5 mm×84 mm×78 mm
Hmotnost	0,5 kg

XH70 Subwoofer SB-HW71

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 5 Ω
Woofer	12 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	79 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	35 Hz do 350 Hz (−16 dB) 40 Hz do 200 Hz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	153 mm×230 mm×233 mm
Hmotnost	2,1 kg

XH75 Subwoofer SB-HW20

Typ	1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)
Reproduktor/y	Impedance 3 Ω
Woofer	16 cm Kuželový typ
Tlak zvuku na výstupu	79 dB/W (1 m)
Frekvenční rozsah	32 Hz do 220 Hz (−16 dB) 38 Hz do 180 Hz (−10 dB)
Rozměry (Š×V×H)	189 mm×290 mm×255 mm
Hmotnost	3,4 kg

VŠEOBECNÉ	
Napájení	AC 220 V do 240 V, 50 Hz
Spotřeba energie	XH70 Hlavní jednotky 47 W XH75 Hlavní jednotky 50 W
Rozměry (Š×V×H)	360 mm×48 mm×273 mm
Hmotnost	Hlavní jednotky 2,0 kg
Rozsah provozní teploty	0 °C do +40 °C
Rozsah provozní vlhkosti	35 % do 80 % RH (nezamlžuje se)

Spotřeba energie v pohotovostním režimu	přibliž. 0,45 W

1 Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Hmotnost a rozměry jsou přibližné.
2 Celkové harmonické zkreslení se měří digitálním spektrálním analyzátorem.

Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ

Zařízení

- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
  – Chraňte zařízení před deštěm, vlhkostí, kapající a stříkající vodou.
  – Nepokládejte na zařízení předměty naplněné tekutinou, např. vázy.
  – Používejte pouze doporučené příslušenství.
  – Nesundávejte kryty.
  – Neopravujte sami zařízení – opravy přenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.
  – Dejte pozor, aby se do zařízení nedostaly kovové předměty.
  – Nepokládejte na zařízení těžké předměty.

Síťová šňůra

- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
  – Ujistěte se, že napájecí napětí odpovídá napětí uvedenému na zařízení.
  – Dobře zasuňte zástrčku do zásuvky.
  – Neohýbejte kabel, netahejte za něj a nepokládejte na něj těžké předměty.
  – Nesahejte na zástrčku mokrýma rukama.
  – Při vypojování zástrčky ji držte za plastové tělo.
  – Nepoužívejte poškozenou zástrčku či zásuvku.
- Nainstalujte zařízení tak, aby bylo možné v případě jakýchkoli problémů okamžitě vytáhnout zástrčku ze zásuvky.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení

- Toto zařízení používá laser. Ovládání, nastavení nebo provádění úkonů jiných, než jsou popsány v této příručce, může vést ke vzniku nebezpečného záření.
- Nepokládejte na zařízení zdroje otevřeného ohně, jako zapálené svíčky apod.
- Zařízení může být rušeno rádiovými vlnami např. z mobilního telefonu. V případě takových interferencí lépe oddělte zařízení od mobilního telefonu.
- Zařízení je zkonstruováno pro použití v mírném podnebí.

Umístění přístroje

- Umístěte zařízení na rovný povrch.
- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
  – Neinstalujte ani nepokládejte zařízení do knihovny, vestavěné skříně nebo do jiných stísněných prostor. Zajistěte pro zařízení dostatečné větrání.
  – Nezakrývejte ventilační otvory zařízení novinami, ubrusy, záclonami a podobnými předměty.
  – Nevystavujte zařízení přímému slunci, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti ani nadměrným vibracím.

Baterie

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. K výměně používejte pouze typ baterií doporučený výrobcem.
- Nesprávným zacházením s bateriemi může dojít k vytečení elektrolytu a k požáru.
  – Baterie nevystavujte horku ani ohni.
  – Nenechávejte baterii (baterie) dlouhou dobu v automobilu vystaveném přímému slunci se zavřenými dveřmi a okny.
  – Baterie nerozebírejte a nezkratujte je.
  – Alkalické a manganové baterie znovu nenabíjejte.
  – Nepoužívejte baterie s odloupnutým obalem.
  – Když nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte z něj baterii. Uskladněte ji na chladném tmavém místě.
- Při likvidaci baterií se obraťte na místní úřady nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.

Informace pro spotřebitele o sběru a likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení a použitých baterií z domácností

Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie nepatří do běžného domácího odpadu. Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné jen pokud odevzdáte tato zařízení a použité baterie na místech k tomu určených, za což neplatíte žádné poplatky, v souladu s platnými národnímu předpisy a se Směrnicemi 2002/96/EU a 2006/66/EU. Správnou likvidací přístrojů a baterií pomůžete šetřit cenné suroviny a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na přírodní prostředí, které jinak mohou vzniknout při nesprávném zacházení s odpady.
Další informace o sběru, likvidaci a recyklaci starých přístrojů a použitých baterií Vám poskytnou místní úřady, provozovny sběrných dvorů nebo prodejna, ve které jste toto zboží zakoupili.
Při nesprávné likvidaci odpadu vám hrozí pokuta v souladu s národní legislativou a místními předpisy.

Informace pro právnické osoby se sídlem v zemích Evropské Unie (EU)
Pokud chcete likvidovat elektrická nebo elektronická zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele s žádostí o další informace.

[Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou Unii (EU)]
Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie. Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.

Poznámka k symbolu baterie (symboly uprostřed a dole):
Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tomto případě splňuje tento symbol legislativní požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou v baterii.

Opis funkcji przycisków sterowniczych

Pilot

① Włącz/wyłącz urządzenie główne (⇨ 9)

② Wybieranie kanałów, numerów tytułów itp. / Wprowadzanie numerów (⇨ 10, 12)

③ Skasować (⇨ 13)

④ **Wybór źródła**

[DVD]: Wybierz płytę jako źródło (⇨ 12)

[RADIO]: Wybierz tuner FM (⇨ 10)

[EXT-IN]: Wybierz zewnętrzny sprzęt audio jako źródło (⇨ 10)

AV → AUX → ARC → USB

⑤ Podstawowe operacje dla odtwarzania (⇨ 12)

⑥ Wyúwietlenie menu ekranowego (⇨ 14)

⑦ Pokaż górne menu płyty (⇨ 13)

⑧ Wybierz lub potwierdź elementy menu / Klatka po klatce (⇨ 12)

⑨ Wybór trybu odtwarzania / Ustawianie tryb powtarzania (⇨ 13, 14)

⑩ Wybór trybu dźwięku / Włącz/wyłącz Whisper-mode Surround (⇨ 12)

⑪ Wybierz efekty dźwiękowe surround (⇨ 11)
lub
Ustaw tajmer Trybu uśpienia
Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [−SLEEP].
Podczas, gdy pokazany jest czas na wyświetlaczu urządzenia głównego, naciśnij kilka razy [−SLEEP].
Podczas słuchania transmisji radiowej:
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120 → OFF (Skasować)
- Aby potwierdzić pozostały czas, ponownie wciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk.

⑫ **Działanie telewizora**
Skieruj pilot zdalnego sterowania na telewizor Panasonic i naciśnij przycisk.

[TV, ⏻]: Włącz/wyłącz telewizor

[INPUT, AV]: Zmień tryb wejścia wideo telewizora

[+, VOL, −]: Wyreguluj głośność telewizora

Ta funkcja może nie działać właściwie z niektórymi modelami.

⑬ Wyreguluj głośność urządzenia głównego

⑭ **Wycisz dźwięk**
- "MUTE" miga na wyświetlaczu urządzenia głównego, gdy włączona jest ta funkcja.
- Aby skasować, naciśnij ponownie przycisk lub wyreguluj głośność.
- Wyciszanie jest skasowany gdy przełączasz urządzenie w stan oczekiwania.

⑮ Wybierz ręcznie stacje radiowe (⇨ 10)

⑯ Wybór zaprogramowanych stacji radiowych (⇨ 10)

⑰ Wyjście z ekranu

⑱ Pokaż menu START (⇨ 10)

⑲ Pokaż menu płyty (⇨ 13)

⑳ Powróć do poprzedniego ekranu (⇨ 13)

㉑ Przełącz informację na wyświetlaczu urządzenia głównego (⇨ 13)

㉒ Wybór kanału głośnika (⇨ 12)

Zapobieganie zakłóceniom z innym sprzętem Panasonic

Inne urządzenia audio/wideo Panasonic mogą zacząć działać, gdy uruchamiasz to urządzenie przy pomocy dostarczonego pilota zdalnego sterowania.
Można uruchamić to urządzenie w innym trybie, ustawiając tryb działania pilota zdalnego sterowania na "REMOTE 2".

Urządzenie główne i pilot zdalnego sterowania winny być ustawione na ten sam tryb.

1 Wciśnij [EXT-IN]④ aby wybrać "AUX".
2 Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [▲ OPEN/CLOSE]❷ na urządzeniu głównym i [2] na pilocie zdalnego sterowania do chwili, aż na wyświetlaczu urządzenia głównego pokaże się "REMOTE 2".
3 Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk [OK]⑧ i [2] na pilocie zdalnego sterowania prze przynajmniej 2 sekundy.

Aby powrócić do trybu "REMOTE 1", aby powtórzyć oba powyższe kroki, naciskając [2] zamiast [1].

Główne urządzenie

❶ **Przełącznik trybu gotowości/włączania (⏻/I)**
Naciśnij, aby przełączyć urządzenie z trybu włączenia na tryb gotowości lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie wciąż zużywa niewielką ilość energii.

❷ Otwórz/Zamknij tacę płyt (⇨ 12)

❸ Taca płyty

❹ Czujnik sygnału zdalnego sterowania

❺ Wyświetlacz (wyświetlacz FL)

❻ Podłącz USB urządzenie (⇨ 16)

❼ Wyreguluj głośność urządzenia głównego

FUNKCJE OSZCZĘDZANIA ENERGII

Urządzenie główne zostało zaprojektowane z myślą o zmniejszeniu poboru mocy i zapewnieniu oszczędności energii.

■ **Funkcja automatycznego zmniejszania poboru mocy**

- Urządzenie główne automatycznie przełącza się na tryb gotowości po 30 minutach bezczynności.
  np.
  – Brak sygnału audio z urządzenia zewnętrznego.
  – Odtwarzanie nośnika jest zatrzymane/wstrzymane.
  – Wyświetlane jest menu płyty, a odtwarzanie nie zostało wybrane.
  (Funkcja ta może nie działać w zależności od typu płyty.)
- Gdy urządzenie główne zostanie znowu włączone, na wyświetlaczu głównego urządzenia pojawi się komunikat "POWER ON FROM AUTO POWER DOWN MODE".

SPIS TREŚCI

Czynności wstępne

Akcesoria **2**
Opis funkcji przycisków sterowniczych. **4**

FUNKCJE OSZCZĘDZANIA ENERGII **4**

Skrócona instrukcja instalacji

krok 1 Przygotowanie głośników **6**
krok 2 Pozycjonowanie **7**
krok 3 Podłączenia **7**
Podłączenia głośnika. 7
Podłączenia anteny radiowej. 8
Podłączenia audio i wideo. 8
krok 4 Podłączenie przewodu sieciowego. **9**
krok 5 Przygotowanie pilota zdalnego sterowania . . . **9**
krok 6 Easy setup (Łatwe ustawienia) **9**

Słuchanie radia. **10**
Automatyczne wstępne ustawienia stacji 10
Słuchanie zaprogramowanej stacji 10
Korzystanie z menu START. **10**
Wybór źródła pilotem zdalnego sterowania 10
Słuchanie telewizji lub dźwięku z innego urządzenia przez głośniki tego urządzenia **11**

Efekty dźwiękowe z wszystkich głośników

Korzystanie z efektów dźwiękowych surround. **11**
Wybór trybu dźwięku. **12**
Tryb otaczającego szeptu (Whisper-mode Surround). **12**
Regulacja głośności podczas odtwarzania **12**
Regulacja balansu podczas odtwarzania **12**

Odtwarzanie płyt

Podstawowe odtwarzanie **12**
Odtwarzanie od wybranego elementu **13**
Inne tryby odtwarzania **13**
Odtwarzanie programowe i losowe 13
Powtórz odtwarzanie 14
Używanie menu ekranowych **14**

Inne operacje

Powiązane funkcje odbiornika TV (VIERA Link "HDAVI Control™") **15**
Ustawianie połączenia dźwięku. 15
Łatwe sterowanie tylko z pilotem VIERA. 16
Odtwarzanie z urządzenia USB **16**

Informacje dodatkowe

Zmiana ustawień odtwarzacza **16**
Informacja DivX **18**
Wizualizacja tekstu napisów DivX 18
Nośniki, które można odtwarzać **19**
Konserwacja **19**
Opcja instalacji głośnika. **20**
Przewodnik poszukiwania niesprawności **21**
Komunikaty **23**
Licencje **23**
Specyfikacje **24**

Zasady bezpieczeństwa. **25**

krok 1 | Przygotowanie głośników

XH75 Głośniki przednie

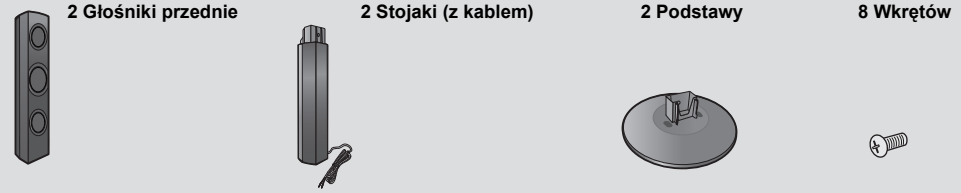
Przygotowanie

- Aby uniknąć uszkodzenia lub zadrapań, rozłóż miękką tkaninę i wykonaj montaż na niej.
- Do wykonania montażu używaj śrubokręta Philipsa krzyżakowy (nie jest częścią zestawu).

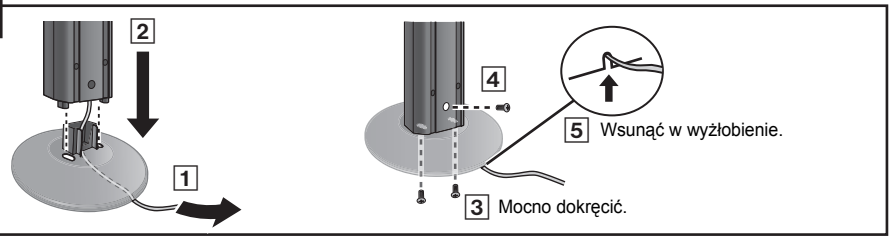
Przed rozpoczęciem montażu, ustawieniem i podłączeniem, upewnij się, że masz do dyspozycji wszystkie podane części składowe.

- Trzymać śruby z dala od dzieci, aby nie dopuścić do ich połknięcia.
- Opcjonalny wspornik na ścianę pokazany jest na stronie 20.

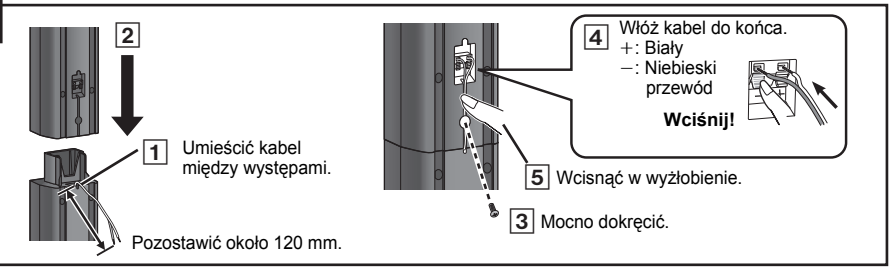
2 Głośniki przednie | **2 Stojaki (z kablem)** | **2 Podstawy** | **8 Wkrętów**

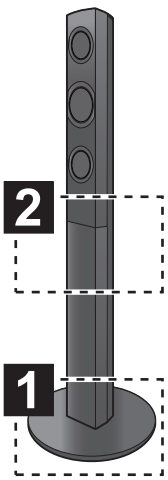


1

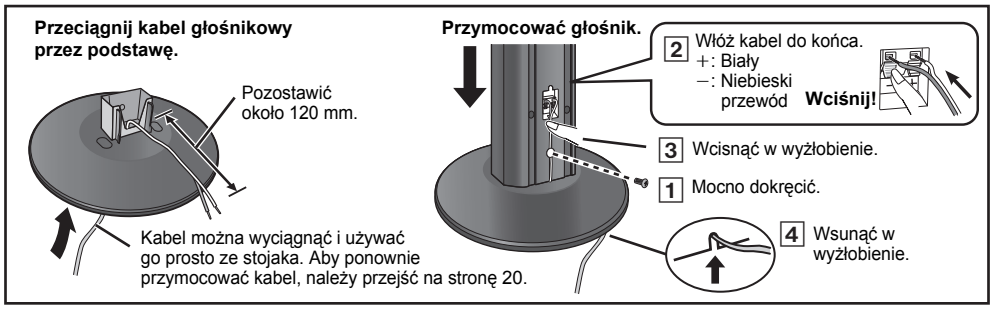


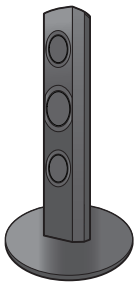
2





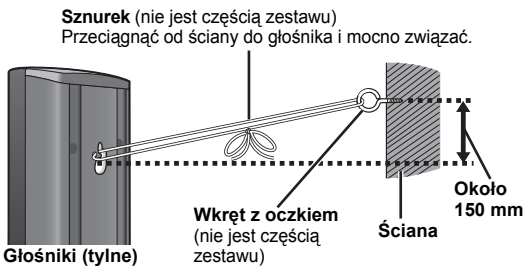
Opcja zmontowania głośnika


Przeciągnij kabel głośnikowy przez podstawę.
Pozostawić około 120 mm.
Kabel można wyciągnąć i używać go prosto ze stojaka. Aby ponownie przymocować kabel, należy przejść na stronę 20.
Przymocować głośnik.
2 Włóż kabel do końca.
+: Biały
−: Niebieski przewód
Wciśnij!
3 Wcisnąć w wyżłobienie.
1 Mocno dokręcić.
4 Wsunąć w wyżłobienie.



Ochrona głośników przed upadkiem

- Będziesz potrzebował zaopatrzyć się w odpowiednie wkręty z oczkiem, dostosowane go ścian lub kolumien, do których mają być zamocowane.
- Zwróć się do wykwalifikowanego technika budowlanego w sprawie odpowiedniej procedury wieszania przedmiotów na betonowej ścianie lub powierzchni, która może nie być dostatecznie wytrzymała. Nieprawidłowe przymocowanie może uszkodzić ścianę i głośniki.
- Użyj żyłki o średnicy mniejszej niż ∅2,0 mm, która ma nośność 10 kg.


Sznurek (nie jest częścią zestawu)
Przeciągnąć od ściany do głośnika i mocno związać.
Około 150 mm
Wkręt z oczkiem (nie jest częścią zestawu)
Ściana
Głośniki (tylne)

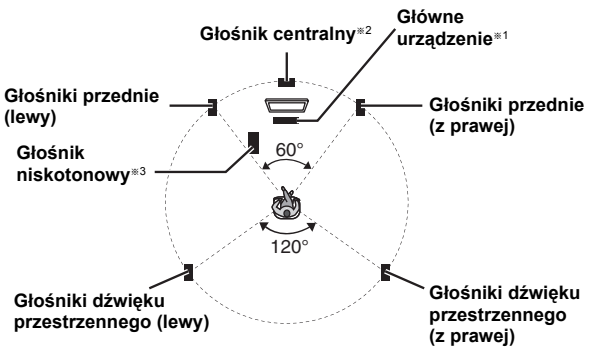
Uwaga!

- Nie stawaj na podstawie. Zachowaj ostrożność, gdy w pobliżu są dzieci.
- Podczas transportu głośnika należy przytrzymać części statywu i podstawy.

krok 2 | Pozycjonowanie

Od ustawienia głośników mogą zależeć niskie tony i pole akustyczne.
Zwróć uwagę na następujące punkty:
- Ustaw głośniki na pewnej, płaskiej podstawie.
- Głośniki powinny znajdować się na odległości przynajmniej 10 mm od systemu, by miały właściwą wentylację.
- Jeżeli umieścisz głośniki za blisko podłogi, ścian, i kątów, może to dać efekt nadmiernie niskich tonów. Zasłoń ściany i okna grubymi kotarami.
- Opcjonalny wspornik na ścianę pokazany jest na stronie 20.

Przykład rozmieszczenia ("**Układ przestrz. (Zalecane)**": Standardowe rozmieszczenie przestrzenne)
Ustaw głośniki przedni, centralny i surround mniej więcej w jednakowej odległości od pozycji siedzącego. Kąty na schemacie są przybliżone.



※1 Należy zostawić minimum 5 cm przestrzeni z każdej strony dla zapewnienia właściwej wentylacji.
※2 Ustaw na stelażu lub na półce. Wibracje powodowane przez głośnik mogą przerwać obraz, jeżeli głośnik ustawiony jest bezpośrednio na telewizorze.
※3 Ustaw na prawo lub na lewo od telewizora, na podłodze lub wytrzymałej półce, aby nie powstawały wibracje. Pozostaw odległość około 30 cm od telewizora.

W zależności od układu pomieszczenia, można użyć wszystkich głośników z przodu ("Układ przedni (Alternatywne)") (⇨ 9, Easy setup (Łatwe ustawienia)).

Uwagi o używaniu głośnika

●Używaj tylko dostarczonych głośników

Używanie innych głośników może uszkodzić urządzenie, i jakość dźwięku na tym ucierpi.
- Odtwarzanie dźwięku na wysokiej głośności przez dłuższy okres czasu może uszkodzić głośniki i skrócić ich żywotność.
- Aby uniknąć uszkodzenia, zmiejsz głośność w następujących przypadkach:
  – Przy odtwarzaniu dźwięku skażonego.
  – Gdy dźwięk wychodzący z głośników odbija się z powodu odtwarzacza, hałasu z radia FM, lub ciągłych sygnałów z oscylatora, sprawdź płytę, lub przyrząd elektroniczny.
  – Podczas regulacji jakości dźwięku.
  – Podczas włączania lub wyłączania urządzenia.

Jeżeli pojawiają się nieregularne barwy w telewizorze

Centralny głośnik jest zaprojektowany do używania obok telewizora, lecz w niektórych telewizorach i kombinacjach ustawień obraz może być skażony.
Jeżeli zachodzi takie zjawisko, wyłącz telewizor na około 30 minut.
Funkcja demagnetyzacji telewizora powinna wyeliminować problem. Jeżeli problem nie został usunięty, odsuń głośniki nieco dalej od telewizora.

Uwaga!
- **Urządzenie główne i dostarczone głośniki winny być używane tylko w sposób taki, jak podany w tym schemacie. Niezastosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do uszkodzenia wzmacniacza i/lub the głośniki, i może spowodować niebezpieczeństwo pożaru. Jeżeli nastąpiło uszkodzenie lub jeżeli dostrzeżesz nagłe zmiany w pracy urządzenia, Zwróć się do wykwalifikowanego technika serwisowego.**
- **Nie próbuj przymocować głośników do ścian innym sposobem, niż sposób opisany w tej książce instrukcji.**

krok 3 | Podłączenia

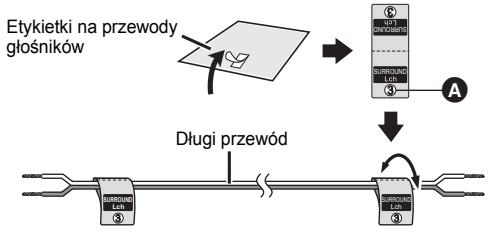
Wyłącz wszystkie urządzenia przed wykonaniem podłączenia i przeczytaj odpowiednie instrukcje obsługi.
Nie włączaj przewodu sieciowego zanim wszystkie inne podłączenia nie są w pełni wykonane.

1 Podłączenia głośnika

Typ kabla	Głośniki	Ⓐ	Ⓑ
(Podłączany do subwoofera)	Głośnik niskotonowy	6	SUBWOOFER / ENCEINTE D'EXTRÊMES-GRAVES
Krótki	Głośnik centralny	5	CENTER / CENTRE
XH70 Krótki XH75 (Dostarczony z podstawką głośnika)	Głośniki przednie (z prawej)	2	FRONT / AVANT
	Głośniki przednie (lewy)	1	
Długi	Głośniki dźwięku przestrzennego (z prawej)	4	SURROUND / AMBIOPHONIE
	Głośniki dźwięku przestrzennego (lewy)	3	

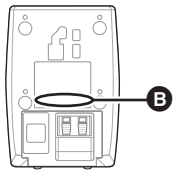
Użycie etykietek kabli głośnika jest pomocne przy wykonywaniu podłączenia kablowego.

np., Głośniki dźwięku przestrzennego (lewy)



Sprawdź typ głośnika na etykiecie umieszczonej na głośniku przed podłączeniem odpowiedniego przewodu.

np.

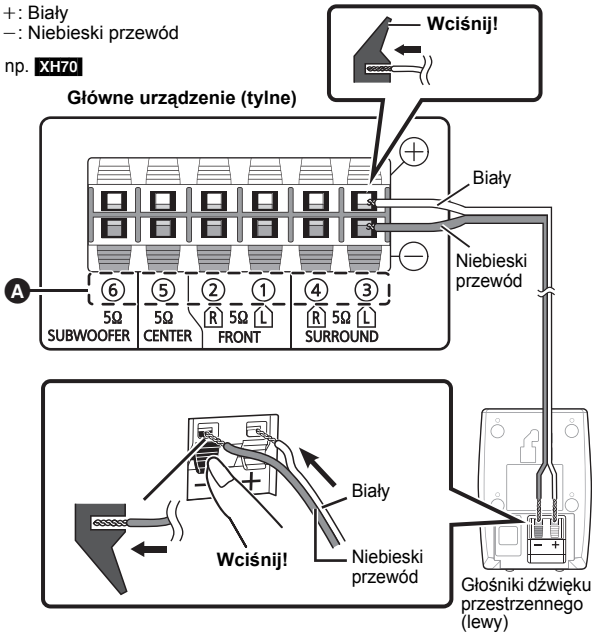


Podłącz przewody głośników do odpowiednich głośników, kierując się powyższą tabelą.
Wstaw przewód do oporu, uważając, by nie wstawić go poza izolację przewodu.

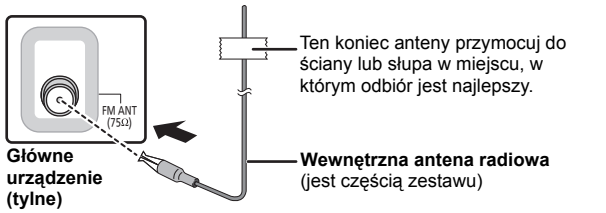
Należy zachować ostrożność, aby nie krzyżować (zwierać) lub nie zmieniać biegunów kabli głośników, ponieważ może to spowodować uszkodzenie głośników.

+: Biały
−: Niebieski przewód

np. XH70



2 Podłączenia anteny radiowej


FM ANT
(75Ω)
Główne urządzenie (tylne)
Ten koniec anteny przymocuj do ściany lub słupa w miejscu, w którym odbiór jest najlepszy.
Wewnętrzna antena radiowa
(jest częścią zestawu)

Jeśli odbiór sygnałów radiowych jest słaby, użyj zewnętrznej anteny FM.

3 Podłączenia audio i wideo

- Aby odtworzyć dźwięk z telewizora za pośrednictwem zestawu głośników, podłącz kabel SCART, kabel HDMI※1 lub kabel audio. Przeczytaj instrukcje obsługi odpowiednich urządzeń, aby zmienić ustawienia wysyłania dźwięku.

※1 Tylko w przypadku podłączania do telewizora kompatybilnego z ARC.
Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale “Połączenie z telewizorem kompatybilnym z ARC”. (⇨ z prawej)

Zalecane podłączenie do telewizora

Dane podłączenie zabezpiecza optymalną jakość obrazu.

VIERA Link “HDAVI Control”

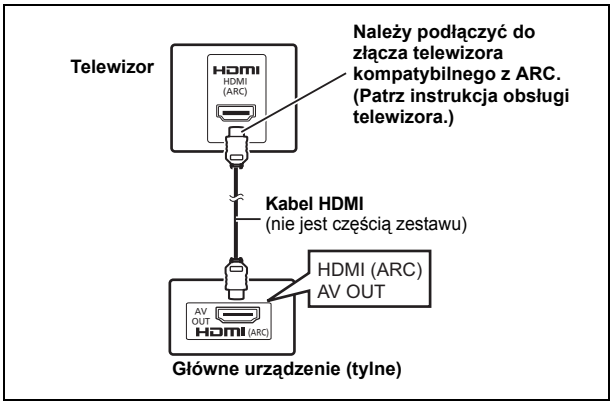
Jeżeli twój Telewizor Panasonic jest kompatybilny z VIERA Link, telewizor twój może pracować w synchronizacji z operacjami kina domowego lub odwrotnie (⇨ 15, Powiązane funkcje odbiornika TV).

- Używaj kabli HDMI dużej prędkości.
- Nie można używać kabli niezgodnych z HDMI.
- Zalecamy używania kabla HDMI marki Panasonic. Zalecany numer części: RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), itp.
- W telewizorach z więcej niż jednym terminalem HDMI należy sprawdzić właściwe miejsce podłączenia kabla w instrukcji obsługi telewizora.
- **Nie podłączaj sygnału video przez magnetowid.**
  Z powodu zabezpieczenia przed kopiowaniem obraz może być wyświetlany nieprawidłowo.
- Po podłączeniu kablem HDMI※1 dopasuj ustawienia do typu dźwięku odbieranego z zewnętrznego sprzętu cyfrowego (⇨ 11).
  (Używając tego połączenia można tylko odtwarzać Dolby Digital i PCM.)

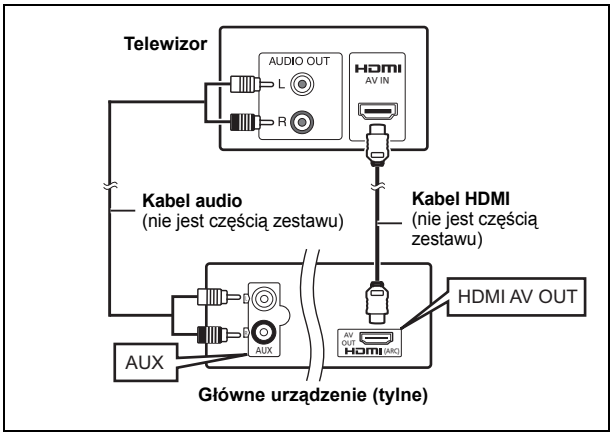
■ Połączenie z telewizorem kompatybilnym z ARC

Co to jest ARC?
ARC to skrót oznaczający Audio Return Channel, znany również jako HDMI ARC. Odnosi się on do jednej z funkcji HDMI. Jeśli telewizor jest kompatybilny z ARC, dźwięk z telewizora może być wysłany do tego urządzenia przez kabel HDMI bez potrzeby tworzenia połączenia audio.

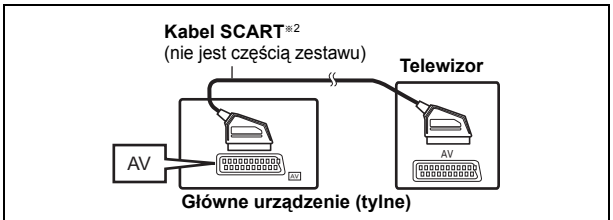
- Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.



■ Połączenie bez telewizora kompatybilnego z ARC



Alternatywne podłączenie do telewizora

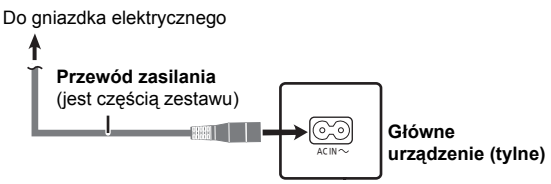


※2 Takie podłączenie pozwala także odtwarzać audio TV przez system kina domowego (⇨ 10, Wybór źródła pilotem zdalnego sterowania). Wybierz odpowiednie wyjście audio (np. Monitor) w telewizorze.

Aby polepszyć jakość obrazu, można zmienić wyjście sygnału wideo ze złącza SCART (AV), aby dostosować go do typu twojego telewizora.
- Wybierz “S-Video”, “RGB 1” lub “RGB 2” z “Wyj. wideo SCART” w menu Wideo (⇨ 17).
- Gdy podłączone są oba kable HDMI i SCART, ze złącza SCART (AV) nie będzie wyprowadzany sygnał RGB.

W przypadku różnych źródeł dźwięku (jak np. odtwarzacz płyt Blu-ray, nagrywarka DVD, magnetowid itp.) podłącz je do dostępnych wejść w telewizorze, a wyjście z telewizora powinno być podłączone do gniazda SCART (AV), AUX lub HDMI AV OUT※1 w głównym urządzeniu.

krok 4 Podłączenie przewodu sieciowego

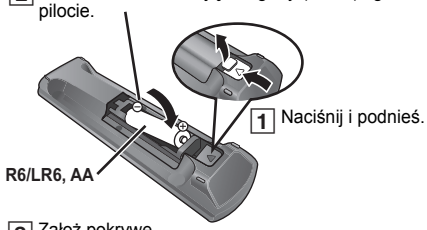


Oszczędzanie energii
Urządzenie główne pobiera niewielką ilość energii nawet w trybie gotowości (ok. 0,45 W). Aby nie zużywać energii elektrycznej, odłącz je od sieci, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas.
Po ponownym podłączeniu niezbędne będzie przywrócenie części ustawień zapisanych w pamięci.

Dołączony do wyposażenia przewód sieciowy jest przeznaczony tylko do użytku z urządzeniem głównym.
Nie należy używać go z innymi aparatami. Nie należy także używać z urządzeniem głównym kabli od innych aparatów z urządzeniem głównym.

krok 5 Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

2 Włóż baterie ustawiając bieguny (+ i −) zgodnie z oznaczeniami w pilocie.



3 Załóż pokrywę.

- Używaj baterii alkalicznych lub manganowych.

Używaj

Skieruj pilota na czujnik sygnałów pilota (⇨ 4) unikając przeszkód.
Odległość: Do około. 7 m
Kąt: Do ok. 20° w górę i w dół i ok. 30° w lewo i w prawo

krok 6 Easy setup (Łatwe ustawienia)

Ekran Łatwe ustawienia wspomaga cię przy wykonywaniu niezbędnych ustawień.

Przygotowanie
Włącz telewizor i wybierz odpowiedni tryb wejścia wideo (np. VIDEO 1, AV 1, HDMI, itp.), odpowiadający podłączeniu do tego urządzenia.
- Aby zmienić tryb wejścia wideo twojego telewizora, patrz instrukcje obsługi TV.
- Ten pilot zdalnego sterowania może wykonywać pewne podstawowe operacje TV (⇨ 4).

1 Wciśnij [⏻]①, aby włączyć urządzenie.
- Automatycznie pojawi się ekran Łatwe ustawienia.

2 Wciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać "Tak" i wciśnij [OK]⑧.

3 Postępując zgodnie z komunikatami skonfiguruj ustawienia przy pomocy [▲, ▼, ◄, ►]⑧ i [OK]⑧.
- **Język**
  Wybierz język, używany w menu ekranu.
- **Proporcje obrazu**
  Wybierz format, aby dostosować twój telewizor.
- **Układ głośników**
  Wybierz tryb "Układ przestrz. (Zalecane)" lub "Układ przedni (Alternatywne)" zgodnie z faktycznym ustawieniem głośników (⇨ 7, Pozycjonowanie).
- **Sprawdz. głośnik.**
  Posłuchaj dźwięk wychodzący z głośnika, by potwierdzić podłączenie głośnika.
- **Wyj. głośnikowe.**
  Wykonaj ustawienia dźwięku Surround dla wyjściowego sygnału głośnika.
- **TV audio**
  Wybierz podłączenie wejścia audio z twojego telewizora.
  Dla podłączenia AUX (⇨ 8): Wybierz "AUX".
  W przypadku połączenia HDMI (⇨ 8): Wybierz "ARC".
  W przypadku połączenia SCART (AV) (⇨ 8): Wybierz "AV".
  Będzie to ustawienie TV audio dla VIERA Link "HDAVI Control". (⇨ 15)

4 Wciśnij [OK]⑧, aby zakończyć "Łatwe ustawienia".

- Można dokonać tych ustawień w dowolnym momencie, wybierając "Łatwe ustawienia" w menu Setup. (⇨ 18)
- Jeżeli to urządzenie jest podłączone do telewizora kompatybilnego z "HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze" przez kabel HDMI, język menu i informację o formacie TV będzie odszukana przez VIERA Link.
- Jeżeli to urządzenie jest podłączone do telewizora kompatybilnego z "HDAVI Control 2" przez kabel HDMI, informacja o języku menu będzie odszukana przez VIERA Link.

Słuchanie radia

Można zaprogramować maksymalnie 30 stacji.
Ustawienia radia będą widoczne na ekranie urządzenia (część także na ekranie telewizora).

Przygotowanie
Upewnij się, że antena FM jest podłączona. (⇨ 8)

Automatyczne wstępne ustawienia stacji

1 Wciśnij [RADIO]④, aby wybrać “FM”.

2 Naciśnij [MENU]⑲ , aby wybrać “LOWEST” (najniższa) lub “CURRENT” (bieżąca).

LOWEST:
Aby rozpocząć automatyczne wstępne ustawienia na najniższej częstotliwości (FM 87.50).
CURRENT:
Aby rozpocząć automatyczne wstępne ustawienia na bieżącej częstotliwości.※

※ Aby zmienić częstotliwość, patrz “Ręczne strojenie i programowanie”.

3 Wciśnij i przytrzymaj [OK]⑧.
Puść przycisk, gdy zostanie wyświetlone “FM AUTO”.
Tuner zaczyna ustawiać wstępnie wszystkie stacje, które jest w stanie odbierać w kanałach w porządku rosnącym.

Słuchanie zaprogramowanej stacji

1 Wciśnij [RADIO]④, aby wybrać “FM”.

2 Naciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać stację.
- Aby wybrać liczę 2-cyfrową
  np. 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

W przeciwnym razie, naciśnij [∨, ∧]⑯.

Ręczne strojenie i programowanie

Wybierz stację radiową.
1 Naciśnij [RADIO]④, aby wybrać “FM”.
2 Naciśnij [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮, aby wybrać częstotliwość.
- Aby rozpocząć automatyczne strojenie, naciśnij i przytrzymaj [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮, dopóki częstotliwość nie zacznie się przewijać. Po znalezieniu stacji strojenie się zatrzymuje.

Aby zaprogramować stację
3 Podczas słuchania stacji radiowej
Naciśnij [OK]⑧.
4 Gdy na wyświetlaczu miga częstotliwość
Naciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać stację.

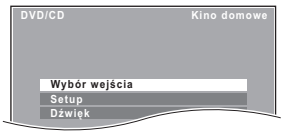
Jeśli pod tą samą zaprogramowaną pozycją zapiszesz inną stację, stara stacja ulegnie nadpisaniu.

Korzystanie z menu START

Używając menu START można wybrać efekty dźwiękowe, wymagane źródło, zmienić ustawienia, uzyskać dostęp do odtwarzania/menu, itp.

1 Wciśnij [START]⑱, aby wyświetlić menu START.
- Gdy używana jest funkcja VIERA Link “HDAVI Control”, telewizor włączy się, gdy wyświetlane jest menu START.

np.



2 Wciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑧.
- Aby wyjść, naciśnij [START]⑱.

3 Wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶]⑧, aby zmienić ustawienia i wciśnij [OK]⑧.

Gdy wybrany jest “Wybór wejścia”
Można wybrać żądane źródło z menu.
- DVD/CD (⇨ 12), RADIO FM (⇨ lewy), AV※ (⇨ poniżej), AUX※ (⇨ poniżej), ARC※ (⇨ poniżej), USB (⇨ 16)

※ “(TV)” pojawi się obok “AV”, “AUX” lub “ARC” informując o ustawieniu dźwięku telewizora dla funkcji VIERA Link “HDAVI Control” (⇨ 15).

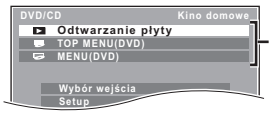
Gdy wybrany został element “Setup”
Można zmienić ustawienia tego urządzenia. (⇨ 16)

Gdy wybrany jest “Dźwięk”
Można wybrać ustawienia jakości dźwięku (⇨ 12, EQ (Equalizer)).

Inne elementy, które można wybrać
Wyświetlane elementy zależą od wybranego nośnika i źródła sygnału.

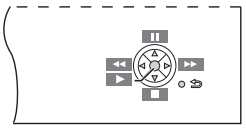
Gdy włożona jest płyta lub podłączonejest urządzenie USB, można również wejść do odtwarzania lub menu z menu START.

np. DVD-V



Dostęp do odtwarzania/ menu

Gdy pojawia się ekranowy panel sterowniczy
np. DVD-V (gdy jest wybrany “Odtwarzanie płyty” z menu START)



Można włączyć odtwarzanie wskazanymi elementami sterowania.

Wybór źródła pilotem zdalnego sterowania

Wciśnij	Aby wybrać
[DVD]④	**DVD/CD**
[RADIO]④	**FM** (⇨ lewy)
[EXT-IN]④	Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk: **AV:** Dla sygnału wejściowego audio przez złącze SCART (AV). **AUX:** Do wejścia sygnału audio przez złącze AUX. **ARC:** W przypadku odbioru dźwięku przez gniazdo HDMI AV OUT. **USB:** (⇨ 16)

Potwierdź podłączenie audio do złącza SCART (AV), AUX lub złącza HDMI AV OUT na głównym urządzeniu po wybraniu odpowiednich źródeł (⇨ 8).
Zmniejsz poziom głośności w telewizorze do minimum, a następnie dopasuj poziom głośności urządzenia głównego.

Słuchanie telewizji lub dźwięku z innego urządzenia przez głośniki tego urządzenia

Przygotowanie
- Sprawdź, czy gniazdo audio niniejszego urządzenia jest podłączone do telewizora lub innego urządzenia. (⇨ 8)
- Włącz telewizor lub/i inne urządzenie.

Naciśnij [EXT-IN]④, aby wybrać źródło łączące niniejsze urządzenie z telewizorem lub innym urządzeniem.

- Opis zmiany efektów dźwięku przestrzennego i trybu dźwięku znajduje się w rozdziale “Efekty dźwiękowe z wszystkich głośników” (⇨ z prawej).
- Jeśli telewizor marki Panasonic obsługuje funkcję VIERA Link, w rozdziale “Powiązane funkcje odbiornika TV” (⇨ 15) znajduje się opis powiązanych funkcji.

Zmiana ustawień odbioru cyfrowego dźwięku

Wybierz odpowiedni typ dźwięku spośród gniazd HDMI AV OUT na jednostce głównej.
- Pozycje podkreślone są nastawieniami fabrycznymi.

Dostępne ustawienia	
Tryb	**Nastawienie**
DUAL:	(Działa tylko z Dolby Dual Mono) – **MAIN+SAP** (dźwięk stereo) – **MAIN** – **SAP** “**SAP**” = Program z pobocznym dźwiękiem ● Ustaw tryb PCM FIX na “OFF”, aby słuchać dźwięku “MAIN” lub “SAP”.
DRC: (Dynamic Range Compression)	– **ON** Podwyższenie wyrazistości dźwięku nawet w przypadku cichego dźwięku poprzez kompresję najniższych i najwyższych zakresów dźwięku. Przydatne do oglądania telewizji w nocy. (Działa tylko z formatem Dolby Digital) – **OFF** Odtwarzany jest cały zakres dynamiczny sygnału.
PCM FIX:	– **ON** Wybierz w przypadku odbierania tylko sygnału PCM. – **OFF** Wybierz ten element podczas odbierania sygnału Dolby Digital i PCM. ● W przypadku odbioru dźwięku przestrzennego 5.1, wybierz “OFF”.

1 Naciśnij [EXT-IN]④ kilka razy, aby wybrać “ARC”.

2 Naciśnij [PLAY MODE]⑨, a następnie [▲, ▼]⑧, aby wybrać tryb.

3 Kiedy wyświetlany jest wybrany tryb, wciśnij [◄, ►]⑧, aby zmienić ustawienia.

Efekty dźwiękowe z wszystkich głośników

- Poniżej podane efekty dźwiękowe mogą nie być dostępne lub mogą nie działać z niektórymi źródłami.
- Możesz dostrzec pogorszenie jakości dźwięku przy użyciu tych efektów dźwiękowych z niektórymi źródłami. Jeżeli zachodzi takie zjawisko, wyłącz efekty dźwiękowe.

Zmieniajac efekt dzwieku przestrzennego, cichego dzwieku przestrzennego lub tryby dzwieku, ustawienie jest wyswietlane na ekranie telewizora, jesli jako zródlo wybrano “DVD/CD” lub “USB” w czasie odtwarzania wideo.

Korzystanie z efektów dźwiękowych surround

Wciśnij [SURROUND]⑪.
Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

Tryb “Układ przestrz. (Zalecane)”※

STANDARD:
Dźwięk jest wyprowadzany w taki sam sposób, w jaki był nagrany/zakodowany. Wyjście głośnika zmienia się w zależności od źródła.
MULTI-CH:
Można słuchać dźwięku z przednich i przestrzennych głośników oraz z głośnika środkowego nawet w przypadku odtwarzania ze źródeł stereo.
MANUAL: (⇨ poniżej)

Kiedy wyświetlony jest komunikat “MANUAL”, wciśnij [◄, ►]⑧, aby wybrać inne tryby dźwięku.
Za każdym razem, gdy naciskasz [◄, ►]⑧:
DOLBY PLII MOVIE
Odpowiedni dla filmów lub video nagranych w systemie Dolby Surround.
DOLBY PLII MUSIC
Dodaje efekty 5.1-kanałowe do źródeł stereo.
S.SRD (Super Surround)
Można odtwarzać dźwięk z efektem dookólnym ze źródeł stereo.
STEREO
Dźwięk będzie wyprowadzony do przednich głośników, a tylko subwoofer do jakiegokolwiek źródła.

Zalecane sposoby odsłuchu audio telewizora lub źródeł stereo ze wszystkich głośników:

“MULTI-CH”, “DOLBY PLII MOVIE”, “DOLBY PLII MUSIC” lub “S.SRD”

Tryb “Układ przedni (Alternatywne)”※

STANDARD:
Ródło stereo jest odtwarzane jako dźwięk 2.1-kanałowy.
W przypadku odtwarzania ze źródeł dźwięku dookólnego, można odtwarzać dźwięk z efektem 5.1-kanałowego dźwięku dookólnego, nawet w przypadku wszystkich głośników przednich.
STEREO:
Można odtwarzać dowolne źródło w stereo. Efekt dźwięku dookólnego jest niedostępny.
A.SRD (Advanced Surround):
Można odtwarzać dźwięk z efektem dookólnym z dowolnego źródła dźwięku.

Jeśli odbierany sygnał to Dolby Digital, zostanie również wyświetlony komunikat “/DOLBY DIGITAL”.

※ Tryb wybrany w opcji “Układ głośników” (⇨ 9, Easy setup (Łatwe ustawienia)).

Wybór trybu dźwięku

1 Wciśnij [SOUND]⑩, aby wybrać tryb dźwięku.

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:
EQ: Equalizer
SUBW LVL: Poziom Subwoofera
C.FOCUS: Skoncentrowanie na środku (Tylko gdy wybrano tryb "Układ przestrz. (Zalecane)" w opcji "Układ głośników" (⇨ 9, Easy setup (Łatwe ustawienia)).)

2 Kiedy wyświetlany jest wybrany tryb, wciśnij [◄, ►]⑧, aby zmienić ustawienia.

W następujących punktach opisane są ustawienia szczegółów każdego efektu dźwiękowego.

EQ (Equalizer)
Można wybrać ustawienia jakości dźwięku.
Za każdym razem, gdy naciskasz [◄, ►]⑧:
FLAT: Skasuj (nie dodany jest żaden efekt).
HEAVY: Dodaje dynamiczności muzyce rock.
CLEAR: Rozjaśnia wysokie tony.
SOFT: Dla muzyki w tle.

SUBW LVL (Poziom Subwoofera)
Można wyregulować poziom niskich tonów. Urządzenie automatycznie wybiera najodpowiedniejsze ustawienie w zależności od typu źródła odtwarzania.
LEVEL 1 ⟷ LEVEL 2 ⟷ LEVEL 3 ⟷ LEVEL 4

- Wykonane ustawienie zostaje zachowane, i następnie przywołane za każdym razem, kiedy odtwarzasz dźwięk z tego samego źródła.

C.FOCUS (Skoncentrowanie na środku)
(Funkcja przydatna podczas odtwarzania dźwięku zawierającego kanał środkowy lub gdy wybrano DOLBY PLII (⇨ 11).)
Można upodobnić dźwięk centralnego głośnika do dźwięku wychodzącego z telewizora.
ON ⟷ OFF

Tryb otaczającego szeptu (Whisper-mode Surround)

Można uwydatnić efekt surround dla niskiej głośności dźwięku 5.1-kanałowego. (Dogodne przy oglądaniu późną nocą.)

Naciśnij i przytrzymaj [–W.SRD]⑩, aby wyświetlić bieżące ustawienie.

Gdy jest wyświetlane bieżące ustawienie, naciśnij [–W.SRD]⑩, aby zmienić ustawienie.
ON ⟷ OFF

Regulacja głośności podczas odtwarzania

Tylko gdy wybrano tryb "Układ przestrz. (Zalecane)" w opcji "Układ głośników" (⇨ 9, Easy setup (Łatwe ustawienia))
(Ma zastosowanie podczas odtwarzania dźwięku 5.1-kanałowego lub gdy wybrano DOLBY PLII/"S.SRD" (⇨ 11).)

1 Naciśnij [CH SELECT]㉒, aby wybrać głośnik.

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:
np. L → C → R → RS → LS → SW

- Można regulować SW (Głośnik niskotonowy) tylko wówczas, gdy płyta zawiera kanał niskotonowy.
- Gdy pojawia się "S", można regulować tylko kanał głośnika dźwięku dookólnego. Poziomy obydwu głośników dookólnych są ustawiane jednocześnie.

2 Gdy wybrano "C", "RS", "LS", "SW" lub "S"
Naciśnij [▲]⑧ (zwiększenie) lub [▼]⑧ (zmniejszenie), aby wyregulować poziom dla każdego głośnika.

C, RS, LS, SW, S: −6 dB do +6 dB
(L, R: Można ustawić tylko balans.) (⇨ poniżej)

Regulacja balansu podczas odtwarzania

Tryb "Układ przestrz. (Zalecane)"※:
Balans głośników przednich
Tryb "Układ przedni (Alternatywne)"※:
Balans głośników przednich i głośników dźwięku dookólnego

1 Naciśnij [CH SELECT]㉒, aby wybrać "L" lub "R".

2 Gdy wybrano "L" lub "R"
Naciśnij [◄, ►]⑧, aby ustawić balans głośników.

※ Tryb wybrany w opcji "Układ głośników" (⇨ 9, Easy setup (Łatwe ustawienia)).

Podstawowe odtwarzanie

Przygotowanie
Aby wyświetlić obraz, włącz telewizor i zmień w nim tryb wejścia wideo (np. VIDEO 1, AV 1, HDMI, itp.), aby dopasować go do podłączenia do tego urządzenia.

1 Naciśnij [⏻]①, aby włączyć urządzenie.

2 Wciśnij [DVD]④, aby wybrać "DVD/CD".

3 Wciśnij [▲ OPEN/CLOSE]❷, aby otworzyć kieszeń.

4 Włóż płytę.

- Wkładaj dwustronne płyty w taki sposób, by etykietka strony, którą chcesz odtwarzać była zwrócona do góry.

5 Wciśnij [► PLAY]⑤, aby rozpocząć odtwarzanie.

- Naciśnij [+, VOL, −]⑬, aby wyregulować głośność.

- Po naciśnięciu [▲ OPEN/CLOSE]❷ w celu zamknięcia tacy płyty, urządzenie automatycznie rozpoczyna odtwarzanie płyty znajdującej się na tacy.
  MP3 JPEG DivX
  – Odtwarzane są tylko pliki z aktualnej grupy.
  – Jeśli aktualna grupa obejmuje pliki MP3, JPEG i DivX, odtworzone zostaną wyłącznie pliki jednego typu. (Priorytet: MP3 → JPEG → DivX)
  Można wybrać element żądanego typu w celu rozpoczęcia odtwarzania. (⇨ 13, Korzystanie z menu nawigacji)
- **PŁYTA NADAL OBRACA SIĘ PODCZAS WYŚWIETLANIA MENU.**
  Naciśnij przycisk [■ STOP]⑤ po zakończeniu, aby oszczędzić silnik mechanizmu i ekran twojego telewizora.
- Na +R/+RW może nie być właściwie wyświetlona ogólna ilość tytułów.

Podstawowe funkcje

Zatrzymaj: [■ STOP]⑤
Pozycja zostaje zapamiętana, gdy jest na ekranie jest wyświetlone "RESUME".
DVD-V VCD CD MP3 DivX Urządzenie może zapamiętać pozycję wznowienia dla 5 ostatnich płyt.
- Naciśnij [► PLAY]⑤ aby wznowić odtwarzanie.
- Naciśnij ponownie [■ STOP]⑤, aby skasować pozycję.

Pauza: [❚❚ PAUSE]⑤
- Naciśnij [► PLAY]⑤ aby wznowić odtwarzanie.

Pomiń: [SKIP ⏮, SKIP ⏭]⑤

Wyszukiwanie: [SEARCH ◄◄, SEARCH ►►]⑤ (w czasie odtwarzania)
Zwolnione tempo: [SEARCH ◄◄, SEARCH ►►]⑤ (w czasie pauzy)
- Wyszukiwanie: Maks. 4 kroki
  Zwolnione tempo: Maks. 3 kroki
- Naciśnij [► PLAY]⑤, aby rozpocząć normalne odtwarzanie.
- VCD DivX Zwolnione tempo: Kierunek tylko do przodu.

Klatka po klatce (w czasie pauzy)
DVD-V **: [◄❚❚, ❚❚►]⑧**
DVD-V VCD DivX **: [❚❚ PAUSE]⑤** (kierunek tylko do przodu)

Wybór pozycji na ekranie: [▲, ▼, ◄, ►, OK]⑧
[▲, ▼, ◄, ►]⑧: Wybór
[OK]⑧: Potwierdź

Wpisz cyfrę: Numerowane przyciski
DVD-V VCD CD
np. Aby wybrać 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

DVD-V **Pokazuje górne menu płyty:** [TOP MENU]⑦
DVD-V **Pokazuje menu płyty:** [MENU]⑲

Powróć do poprzedniego ekranu: [RETURN]⑳

VCD (ze sterowaniem odtwarzania)
Pokazuje menu płyty: [RETURN]⑳
Włącz/wyłącz funkcję PBC: [MENU]⑲

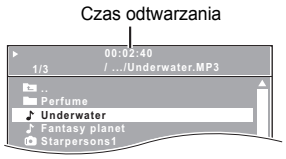
Wyświetlacz urządzenia głównego: [FL DISPLAY]㉑
DVD-V MP3 DivX
Wyświetlenie czasu ↔ Wyświetlenie informacji
JPEG
SLIDE↔Numer treści

Odtwarzanie od wybranego elementu

Korzystanie z menu nawigacji
CD MP3 JPEG DivX

Na ekranie menu nawigacji można wybrać żądany element do odtworzenia.
np. Płyta z danymi

Grupa (Folder)**:**
Zawartość (Plik/Ścieżka)**:**
: MP3/CD-DA
: JPEG
: DivX®



Wciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑧.
- Naciśnij [◄, ►]⑧, aby pomijać stronę po stronie.

Odtwarzanie rozpoczyna się od wybranej treści.

MP3 JPEG DivX
- Aby powrócić do poprzedniego folderu, naciśnij [RETURN]⑳. Można to również zrobić, wybierając "..." w menu.
- Maksimum: 16 znaków dla nazwy pliku/folderu.
- Odtwarzane są tylko pliki z aktualnej grupy.
- Jeśli aktualna grupa zawiera pliki w formacie MP3, JPEG i DivX, odtwarzanie będzie oparte na wybranym typie.

Wybór obrazu w menu miniaturek
JPEG

1 Kiedy wyświetlany jest obraz, wciśnij [TOP MENU]⑦, ay wyświetlićmnpdręczne.
np.

2 Wciśnij [▲, ▼, ◄, ►]⑧, aby wybrać obraz i wciśnij [OK]⑧.
- Naciśnij [SKIP I◄◄, SKIP ►►I]⑤, aby pomijać stronę po stronie.

■ Obracanie zdjęcia

Gdy wyświetlane jest zdjęcie, naciśnij [▲, ▼, ◄, ►]⑧, aby je obrócić.

Inne tryby odtwarzania

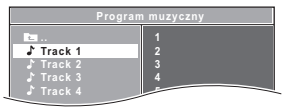
Odtwarzanie programowe i losowe
CD MP3 JPEG DivX

Przygotowanie

Po zatrzymaniu należy wcisnąć [PLAY MODE]⑨, aby wybrać odtwarzanie.
Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:
CD MP3 **Menu Program muzyczny**
JPEG **Menu Program wizualny**
DivX **Menu Program wideo**
RND Menu (odtwarzania losowego)
Wyjście z menu programu i odtwarzania losowego

Programowe odtwarzanie (do 30 elementów)

1 Wciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑧.
np. MP3



- Po wybraniu zawartości, zostanie ona zaprogramowana.
- Powtórz ten krok, aby zaprogramować inne elementy.
- MP3 JPEG DivX Aby powrócić do poprzedniego folderu, naciśnij [RETURN]⑳. Można to również zrobić, wybierając "..." w menu.

2 Wciśnij [► PLAY]⑤, aby rozpocząć odtwarzanie.

Aby skasować wybrany program
1 Naciśnij [►]⑧ po czym naciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać program.
2 Naciśnij [CANCEL]③.

Aby skasować cały program
Naciśnij [►]⑧ wiele razy, aby wybrać "Kasuj wszystko", po czym naciśnij [OK]⑧.
Cały program zostaje także skasowany, przy otwarciu tacy płyt, wyłączeniu urządzenia lub wybraniu innego źródła.

Odtwarzanie losowe

CD Wszystkie ścieżki zostaną odtworzone w kolejności losowej.
Wciśnij [► PLAY]⑤, aby rozpocząć odtwarzanie.

MP3 JPEG DivX Pliki MP3/JPEG/DivX z wybranej grupy zostaną odtworzone w kolejności losowej.

1 Naciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać żądaną grupę, i naciśnij [OK]⑧.
np. MP3

- Aby powrócić do poprzedniego folderu, naciśnij [RETURN]⑳. Można to również zrobić, wybierając "..." w menu.

2 Naciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać żądaną zawartość※, i naciśnij [OK]⑧.
Odtwarzanie rozpoczyna się od wybranej treści.
※ Jeśli występują pliki w formacie MP3, JPEG i DivX, odtwarzanie losowe będzie oparte na wybranym typie.

Powtórz odtwarzanie

Działa to tylko wówczas, gdy może być wyświetlony czas odtwarzania, który upłynął. Działa to także ze wszystkimi treściami JPEG.

Podczas odtwarzania naciśnij i przytrzymaj przycisk [–REPEAT]⑨, aby wyświetlić tryb powtarzania.

Po wyświetleniu trybu powtarzania naciśnij [–REPEAT]⑨, aby wybrać element do powtarzania.

np. DVD-V

↻ Rozdział → ↻ Tytuł → ↻ Wyłączone

Aby skasować, wybierz “Wyłączone”.

Pokazane elementy różnią się w zależności od typu płyty i trybu odtwarzania.

Tryb losowy zostanie anulowany po zmianie trybu powtarzania.

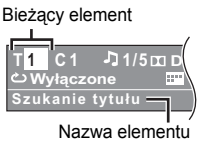
Używanie menu ekranowych

1 Wciśnij [FUNCTIONS]⑥, aby wyświetlić menu na ekranie.

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

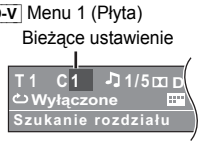
Menu 1 (Płyta)
Menu 2 (Wideo)
Menu 3 (Audio)
Wyjście

np. DVD-V Menu 1 (Płyta)



2 Wciśnij [▲, ▼, ◄, ►]⑧, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑧.

np. DVD-V Menu 1 (Płyta)



3 Wciśnij [▲, ▼]⑧ , aby zmienić ustawienia i wciśnij [OK]⑧.

Funkcja ta nie będzie działała podczas odtwarzania HD JPEG (⇨ 17, Tryb HD JPEG JPEG)

Przedstawione elementy różnią się w zależności od typu płyty.

Menu 1 (Płyta)

Szukanie utworu, Szukanie tytułu, Szukanie zawartości, Szukanie rozdziału

Aby rozpocząć od określonego elementu

np. DVD-V: **T2 C5**

Aby wybrać 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2] ⇨ [OK]⑧

Audio

DVD-V DivX (z wielona ścieżkami dźwiękowymi)
Aby wybrać ścieżkę dźwiękową audio

VCD
Aby wybrać “L”, “P”, “L+P” lub “L P”

Rzeczywiste działanie jest zależne od płyty. Przeczytaj instrukcje obsługi płyty odnośnie szczegółów.

Typ/data sygnału

LPCM/DD D/DTS※/MP3/MPEG: Typ sygnału

※ Podczas odtwarzania źródła DTS nie będzie słychać dźwięku z głośników.

- DivX Odtwarzanie może nie rozpocząć się od razu, jeżeli zmieniłeś audio na płytach wideo DivX.

Prędkość odtwarzania

DVD-V
Aby zmienić prędkość odtwarzania

– od “×0.6” do “×1.4” (w krokach 0,1-jedn)

- Naciśnij [► PLAY]⑤ aby powrócić do normalnego odtwarzania.
- Po zmianie prędkości
  - Dolby Pro Logic II nie daje żadnego efektu.
  - Wyjście audio przełącza się na 2-kanałowe stereo.
  - Częstotliwość próbkowania 96 kHz przekształcona jest na 48 kHz.
- Funkcja ta może nie działać, w zależności od sposobu nagrania płyty.

Tryb powtarzania

(⇨ lewy, Powtórz odtwarzanie)

A-B Powtórz (Aby powtórzyć określoną sekcję)
Oprócz JPEG DivX
Naciśnij [OK]⑧ w punkcie początku i końca.

- Wybierz “Wyłączone” aby skasować.

Napisy

DVD-V (z wieloma napisami)
Aby wybrać język napisów

- W +R/+RW, może być pokazany numer napisu zamiast niewyświetlonych napisów.

DivX (⇨ 18, Wizualizacja tekstu napisów DivX)

Ujęcie kamery

DVD-V (z wieloma kątami)
Aby wybrać kąt wideo

Menu 2 (Wideo)

Tryb przesyłania

Wybór metody konwersji dla odtwarzania wideo w celu dopasowania do typu materiału
Auto, Wideo

- Gdy występują zakłócenia zawartości, wybierz “Wideo”.
- Może to nie działać w przypadku niektórych źródeł.

Zbliżenie

Wybieranie zoomu
Standardowe, 1, 2, 3

Menu 3 (Audio)

Wzbogacenie dialogów

Aby łepiej było słychać dialogi w filmie

DVD-V DivX (Dolby Digital, 3-kanałowy lub więcej, z dialogiem nagranym w centralnym kanale)
Wyłączone, Włącz

Powiązane funkcje odbiornika TV
(VIERA Link “HDAVI Control™”)

Co to jest VIERA Link “HDAVI Control”?
VIERA Link “HDAVI Control” jest dogodną funkcją, umożliwiającą powiązane działania tego urządzenia, i telewizora Panasonic (VIERA) sterowane przez “HDAVI Control”. Funkcji tej można używać, łącząc aparaturę kablem HDMI. Odnośnie szczegółów działania, patrz instrukcje obsługi dla podłączonych urządzeń.

Przygotowanie

- Potwierdź, że podłączenie HDMI zostało wykonane (⇨ 8).

1 Ustaw “VIERA Link” na “Włącz” (⇨ 17).
(Domyślne ustawienie to “Włącz”.)
2 Ustaw operacje “HDAVI Control” w podłączonym urządzeniu (np. telewizorze).
3 Włącz wszystkie urządzenia kompatybilne z “HDAVI Control” i wybierz kanał wejściowy tego urządzenia w podłączonym telewizorze, aby zapewnić poprawne działanie funkcji “HDAVI Control”.

W przypadku zmiany połączenia lub ustawień, należy powtórzyć tę procedurę i ponownie wykonać czynności opisane w “Ustawianie połączenia dźwięku” (⇨ poniżej).

Ustawianie połączenia dźwięku

■ Ustawianie połączenia dźwięku z telewizorem

Wybierz “AV”, “AUX” lub “ARC”※1 dla połączenia dźwięku z telewizora. Informacje na temat ustawienia TV audio można znaleźć w elemencie Easy setup (Łatwe ustawienia) (⇨ 9) lub “TV audio” w menu HDMI (⇨ 17).
Sprawdź połączenie dźwięku z telewizora do złącza SCART (AV) (dla “AV”), złącza AUX (dla “AUX”) lub złącza HDMI AV OUT (dla “ARC”※1) w urządzeniu głównym (⇨ 8).

- VIERA Link “HDAVI Control”, oparty o funkcje sterowania dostarczone przez HDMI, przemysłowy standard znany pod nazwą HDMI CEC (Consumer Electronics Control), jest unikalną funkcją, opracowaną i dodaną przez naszą firmę. W związku z tym, nie może być zagwarantowane jego współdziałanie z urządzeniami innych producentów, obsługujących HDMI CEC.
- To urządzenie obsługuje funkcję “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” jest najnowszym standardem (aktualnym na listopad 2011 r.) dla urządzeń firmy Panasonic zgodnych z HDAVI Control. Ten standard jest kompatybilny z konwencjonalnymi urządzeniami HDAVI firmy Panasonic.
- Patrz indywidualne książki instrukcji urządzeń innych producentów, obsługujących funkcję VIERA Link.

Automatyczna synchronizacja obrazu i dźwięku Lip Sync

(Dla “HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze”)
Niniejsza funkcja automatycznie zapewnia zsynchronizowanie odtwarzania dźwięku i obrazu. (Działa tylko, gdy źródłem jest “DVD/CD”, “USB”, “AV”※2, “AUX”※2 lub “ARC”※1, 2.)

- Podczas korzystania ze źródła “DVD/CD” lub “USB”, ustaw element “Opóźnienie” w menu Wideo na “0ms/Auto” (⇨ 17).

Automatyczne przełączanie sygnału wejściowego (Wspólne włączanie zasilania)

Gdy będą wykonywane poniższe operacje, telewizor automatycznie zostanie przełączony na kanał wejścia i będzie wyświetlać odpowiednią czynność. Gdy telewizor jest wyłączony, zostanie automatycznie włączony:
– Gdy urządzenie rozpoczęło odtwarzanie
– Gdy wykonano czynność używającą ekran (np. menu START)

- Po przełączeniu sygnału wejściowego telewizora na tryb tunera TV, urządzenie automatycznie przełączy się na “AV”※2, “AUX”※2 lub “ARC”※1, 2.
- Gdy urządzenie to jest w trybie “DVD/CD”, telewizor automatycznie przełączy swój tryb wejścia na to urządzenie.
- Telewizor zostanie automatycznie przełączony na tryb tunera TV w następujących przypadkach:
  – naciśnij [EXIT]⑰.※3, 4
  – naciśnij [RETURN]⑳, aby wyjść z menu START.※3, 4
  – z menu START wybierz “AV”※2, “AUX”※2 lub “ARC”※1, 2.
  – zatrzymanie odtwarzania płyt (DVD-V VCD) olub wyłączenie urządzenia.※4

Opcja Połączenia po wyłączeniu (Power off link)

Wszystkie podłączone urządzenia kompatybilne z funkcją “HDAVI Control”, włącznie z niniejszym urządzeniem, zostaną wyłączone po wyłączeniu telewizora.
Aby kontynuować odtwarzanie audio, nawet gdy telewizor jest wyłączony, wybierz “Wideo” (⇨ 17, “Sprzęż.wyłącz. TV” w menu HDMI).

Gdy naciskasz [⏻]①, tylko to urządzenie wyłącza się. Inne podłączone urządzenie, kompatybilne z VIERA Link “HDAVI Control” pozostaje włączone.
Dokładniejsze szczegóły są podane również w instrukcji obsługi twego telewizora.

Wybór głośników

Można wybrać, czy audio będzie wyprowadzane z głośników tego urządzenia lub głośników telewizora przy użyciu ustawień menu TV. Odnośnie szczegółów, patrz instrukcje obsługi twojego telewizora.

Kino domowe
Głośniki tego urządzenia są włączone.
- Gdy włączasz to urządzenie, jego głośniki zostaną automatycznie uaktywnione.
- Gdy niniejsze urządzenie jest w trybie gotowości, przełączenie głośników telewizora na głośniki tego urządzenia w menu TV spowoduje włączenie tego urządzenia i wybranie jako źródła “AV”※2, “AUX”※2 lub “ARC”※1, 2.
- Głośniki telewizora są automatycznie wyciszone.
- Możesz sterować ustawieniem głośności, używając przycisk regulacji głośności lub wyciszania na pilocie telewizora. (Poziom głośności zostanie wyświetlony na wyświetlaczu urządzenia głównego.)
- Aby skasować wyciszanie, możesz użyć także pilota zdalnego sterowania tego urządzenia (⇨ 4).
- Jeżeli wyłączysz to urządzenie, głośniki telewizora zostaną automatycznie włączone.

TV
Głośniki telewizora są włączone.
- Głośność tego urządzenia jest ustawiona na “0”.
  – Funkcja ta działa tylko w przypadku, gdy jako źródło w tym urządzeniu wybrano “DVD/CD”, “USB”, “AV”※2, “AUX”※2, lub “ARC”※1, 2.
- Wyjściowy sygnał audio jest 2-kanałowy.

Gdy wykonasz przełączenie z głośników tego urządzenia na głośniki telewizora, ekran telewizora może wyłączyć obraz na kilka sekund.

※1	Wybór tej opcji jest możliwy tylko w przypadku telewizora kompatybilnego z ARC.
※2	“AV”, “AUX” lub “ARC” działają w zależności od ustawienia TV audio (⇨ lewy, Ustawianie połączenia dźwięku z telewizorem).

※3 Funkcja ta nie będzie działała podczas odtwarzania i w trybie wznowienia, gdy jako źródło wybrano “DVD/CD” lub “USB”.
※4 Tylko po automatycznym przełączeniu telewizora na tryb wejścia HDMI dla tego urządzenia.

Łatwe sterowanie tylko z pilotem VIERA

(Dla funkcji "HDAVI Control 2 lub wersje późniejsze")
Można sterować menu odtwarzania urządzenia przy użyciu pilota telewizora. Korzystając z pilota telewizora, należy się zapoznać z przyciskami sterowania przedstawionymi na rysunku poniżej.

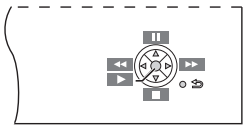
1 Wybierz menu działania tego urządzenia używając menu ustawień TV. (Odnośnie szczegółów, patrz instrukcje obsługi twojego telewizora.)
Zostanie wyświetlone menu START.
np. DVD-V

Dostęp do odtwarzania/ menu

- Menu START można wywołać także przyciskiem na pilocie telewizora (np. [OPTION]).
  – Gdy jako źródło jest wybrany "DVD/CD" lub "USB", funkcja ta działa wyłącznie w czasie trybu zatrzymania.

2 Wybierz żądany element w menu START (⇨ 10).

Gdy pojawia się ekranowy panel sterowniczy
np. DVD-V (gdy "Odtwarzanie płyty" jest wybrany z menu START.)



Można włączyć odtwarzanie wskazanymi elementami sterowania.
- Ekranowy panel sterowniczy może być przywołany również używając przycisku na pilocie telewizora (np. [OPTION]).
  – Działa tylko w trakcie odtwarzania "DVD/CD" lub "USB" lub trybów wznowienia.

- W zależności od typu menu, nie można wykonać przyciskiem pewnych operacji z pilota zdalnego sterowania telewizora.
- Nie można wprowadzać liczb przyciskami z cyframi na pilocie telewizora ([0] do [9]). Używaj pilota zdalnego sterowania tego urządzenia, aby wybrać playlistę itp.

Odtwarzanie z urządzenia USB

Można podłączyć i odtwarzać ścieżki lub pliki z urządzeń USB klasy pamięci masowej (⇨ 19).
Następujące urządzenia są określone jako urządzenia USB klasy pamięci masowej:
– Urządzenia USB obsługujące tylko transfer masowy.

Przygotowanie
- Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia USB pamięci masowej do tego urządzenia, upewnij się, że została wykonana zapasowa kopia zapisanych tam danych.
- Nie zalecamy używania kabla przedłużacza USB. Urządzenie USB podłączone kablem nie będzie rozpoznane przez to urządzenie.

1 Podłącz urządzenie USB (nie jest częścią zestawu) do portu USB (⇠ ⑥).

2 Po naciśnięciu [EXT-IN]④ w celu wybrania "USB", urządzenie automatycznie rozpocznie odtwarzanie zawartości urządzenia USB.

- Aby odtworzyć wybraną pozycję, naciśnij [■ STOP]⑤ i przeczytaj "Odtwarzanie od wybranego elementu" (⇨ 13).
- Korzystanie z innych operacji jest podobne do opisów w rozdziale "Odtwarzanie płyt" (⇨ 12 do 14).

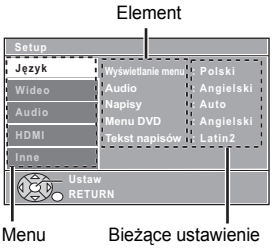
- Maksimum: 259 folderów (oprócz foldera głównego), 2600 plików, 16 znaków dla nazwy pliku/folderu.
- Będzie wybrana tylko jedna karta pamięci, gdy podłączamy czytnik wieloportowych kart USB. Typowo, będzie to pierwsza włożona karta pamięci.

Zmiana ustawień odtwarzacza

1 Naciśnij [DVD]④, aby wybrać "DVD/CD".

2 Naciśnij [START]⑱, aby wyświetlić menu START.

3 Naciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać "Setup" i naciśnij [OK]⑧.



4 Wciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać menu i wciśnij [OK]⑧.

5 Wciśnij [▲, ▼]⑧, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑧.

6 Wciśnij [▲, ▼]⑧, aby zmienić ustawienie i wciśnij [OK]⑧.

- Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij [RETURN]⑳.
- Aby opuścić ekran [START]⑱.
- Ustawienia pozostaną nienaruszone, nawet jeżeli przełączysz urządzenie na stan oczekiwania.
- Elementy podkreślone są ustawieniami fabrycznymi w następujących menu.

menu Język

Wyświetlanie menu
Wybierz język komunikatów na ekranie.
- English ● Français ● Español ● Deutsch
- Русский ● Magyar ● Polski ● Česky

Audio※
Wybierz język audio.
- Angielski ● Francuski ● Hiszpański ● Niemiecki
- Rosyjski ● Węgierski ● Polski ● Czeski

Napisy※
Wybierz język napisów dialogowych.
- Auto ● Angielski ● Francuski ● Hiszpański
- Niemiecki ● Rosyjski ● Węgierski ● Polski
- Czeski ● Wyłączone

Menu DVD※
Wybierz język dla menu płyt.
- Angielski ● Francuski ● Hiszpański ● Niemiecki
- Rosyjski ● Węgierski ● Polski ● Czeski

※ Niektóre płyty zaczynają się w pewnym języku, bez względu na wprowadzone w nich zmiany.
Gdy wybrany język nie jest dostępny na płycie, będzie odtwarzany język domyślny. Istnieją płyty, w których przełączyć język można tylko z ekranu menu (⇨ 13).

Tekst napisów DivX
Wybierz odpowiedni element zgodnie z językiem napisów DivX (⇨ 18).
- Latin1 ● Latin2 ● Cyrylica ● Turecki

menu Wideo

Proporcje obrazu
Wybierz ustawienie, aby dostosować twój telewizor.
- 16:9: Telewizor szerokoekranowy (16:9)
- 4:3 Pan&Scan: Telewizor normalnego formatu (4:3) Boki obrazu szerokoekranowego są odcięte, a więc wypełnia on ekran (jeżeli nie jesz to zabronione przez ustawienia płyty).

- 4:3 Letterbox: Telewizor normalnego formatu (4:3) Obraz szerokoekranowy jest pokazany w formacie letterbox.

Opóźnienie
Gdy podłączony jest z wyświetlaczem plazmowym, dokonaj regulacji, jeżeli zauważysz, że audio nie jest zsynchronizowane z obrazem.
● 0ms/Auto ● 20ms ● 40ms ● 60ms
● 80ms ● 100ms
Gdy używasz VIERA Link “HDAVI Control” z telewizorem kompatybilnym z “HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze” (⇨ 15), wybierz “0ms/Auto”.
Audio i video automatycznie zostaną zsynchronizowane.

System TV
Wybierz odpowiednie źródło wyjściowe podczas podłączania do odbiornika TV (⇨ 19, Systemy wideo).
● NTSC: Gdy podłączony jest do telewizora NTSC.
● PAL: Gdy podłączony jest do telewizora PAL.
● Auto: Wybiera źródło wyjściowe oryginału podczas odtwarzania płyt PAL lub NTSC.

Rozdzielcz.obrazu
Działa tylko w przypadku korzystania z połączenia HDMI.
Wybierz jakość obrazu odpowiednią do telewizora.
(Nagrania wideo będą przekonwertowane w ten format i wyprowadzone jako wideo o wysokiej rozdzielczości.)
● Auto ● 480i/576i ● 480p/576p ● 720p
● 1080i ● 1080p
Sprawdź, czy telewizor obsługuje wybraną rozdzielczość.
W przypadku wyświetlenia ekranu komunikatu, potwierdź wybór, naciskając [◄, ►]⑧ w celu wybrania “Tak”, i naciśnij [OK]⑧. Jeśli obraz jest zniekształcony, odczekaj 15 sekund lub naciśnij [◄, ►]⑧ w celu wybrania “Nie”. Aby zaakceptować ustawienie, ponownie wybierz “Tak”.

Tryb HD JPEG JPEG
(Działa tylko w przypadku korzystania z połączenia HDMI, gdy opcja “Rozdzielcz.obrazu” (⇨ powyżej) jest ustawiona na “Auto”, “720p”, “1080i” lub “1080p”.)
● Włącz: Odtwarzanie HD JPEG jest dostępne. (Obrazy JPEG będą wyświetlane w oryginalnej rozdzielczości.)
● Wyłączone
Podczas odtwarzania HD JPEG, menu ekranowe (⇨ 14) nie będą wyświetlane.

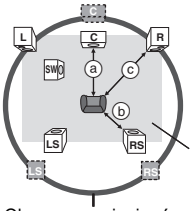
Wyj. wideo SCART
Wybierz format sygnału wideo, który ma wychodzić ze złącza SCART (AV).
● Wideo
● S-Video
● RGB 1: (Tylko gdy podłączony jest do telewizora kompatybilnego z RGB)
Jeżeli zawsze będziesz chciał oglądać obraz z urządzenia w sygnale RGB, wybierz ten tryb. Ekran telewizora automatycznie przełączy się, aby wyświetlać obraz z tego urządzenia, gdy jest ono włączone.
● RGB 2: (Tylko gdy podłączony jest do telewizora kompatybilnego z RGB)
Gdy urządzenie jest w trybie tunera TV, jeżeli przełącznik jest ustawiony na “DVD/CD”, ekran telewizora automatycznie przełączy się, aby wyświetlać obraz z urządzenia, tylko podczas odtwarzania płyty (DVD-V VCD) lub gdy oglądasz menu ekranowe DVD/CD.
Obraz TV będzie wyświetlony, przełącznik jest ustawiony na “AV”. Z innymi przełącznikami, obraz z tego urządzenia będzie wyświetlony.

menu Audio
Wybierz aby dosotosować do typu urządzenia, które podłączyłeś do złącza HDMI AV OUT.
Wybierz “Bitstream”, jeżeli urządzenie może rozkodowywać strumień bitowy (cyfrowa forma danych 5.1-kanałowych). W przeciwnym razie, wybierz “PCM”.
(Jeżeli strumień bitowy jest przekazywany na urządzenie bez dekodera, mogą być emitowane hałasy o wysokim poziomie i może to uszkodzić twoje głośniki i słuch.)

Wyjście cyfrowe
● Bitstream ● PCM
Gdy audio jest wyprowadzane ze złącza HDMI AV OUT, a podłączone urządzenie nie obsługuje elementu wybranego w menu, rzeczywisty sygnał wyjściowy będzie uzależniony od charakterystyk wydajności podłączonego urządzenia.

Zakres dynamiki
● Włącz: Reguluje for przejrzystość, nawet przy niskiej głośności. Przydatne dla oglądania telewizora późną nocą. (Współpracuje tylko z Dolby Digital)
● Wyłączone: Odtwarzany jest cały zakres dynamiczny sygnału.

Ustawienia głośników
Wybierz czas zwłoki głośników.
(Ma zastosowanie tylko, gdy wybrano tryb “Układ przestrz. (Zalecane)” w opcji “Układ głośników” (⇨ 9, Easy setup (Łatwe ustawienia)).)
(Tylko głośniki centralny i surround)
Dla optymalnego odsłuchu 5.1- kanałowego dźwięku, wszystkie głośniki, oprócz subwoofera winny być na tej samej odległości od pozycji słuchającego.
Jeżeli ustawiłeś głośniki centralne lub surround bliżej do pozycji słuchającego, wyreguluj czas zwłoki, by skompensować różnicę.



: Rzeczywiste umiejscowienie głośnika
: Idealne umiejscowienie głośnika
ⓐⓑⓒ : Podstawowa odległość suchania
Przybliżone rozmiary pomieszczenia
Okrąg o promieniu równym

Jeżeli bądź odległość ⓐ bądź ⓑ jest mniejsza niż ⓒ, znajdź różnicę w tabeli i zmień ustawienia, wesdług wskazań.

ⓐ Głośnik centralny		ⓑ Głośnik dźwięku przestrzennego	
Różnica (Około)	Ustawienie	Różnica (Około)	Ustawienie
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

● Opóźnienie C (Czas zwłoki centralnego głośnika):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Wybierz czas zwłoki dla centralnego głośnika.
● Opóźnienie LS/PS (Czas zwłoki prawego/Lewego głośnika surround):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Wybierz czas zwłoki dla głośnika Surround.
● Dźwięk próbny:
Użyj dźwięku testowego w celu sprawdzenia podłączenia głośników. Dźwięk testowy będzie odtwarzany w każdym z kanałów w kolejności przedstawionej poniżej.
Lewy, Centralny, Prawy, Surround prawy, Surround lewy, Subwoofer
Aby wyłączyć dźwięk testowy, naciśnij [RETURN]⑳.

menu HDMI

VIERA Link
● Włącz: Funkcja VIERA Link “HDAVI Control” jest dostępna (⇨ 15).
● Wyłączone

Sygnał audio
● Włącz: Gdy sygnał audio wyprowadzany jest ze złącza HDMI AV OUT. (W zależności od możliwości podłączonego urządzenia, wyjściowy sygnał audio może być odmienny od ustawień audio urządzenia głównego.)
● Wyłączone: Gdy sygnał audio wyprowadzany jest nie ze złącza HDMI AV OUT. (Sygna audio jest wyprowadzany na podstawie ustawie urzdzenia gównego.)

Sprzęż.wyłącz. TV
Wybierz żądane ustawienie opcji Power off link tego urządzenia dla działania VIERA Link (⇨ 15). (Działa to w zależności od ustawień podłączonego VIERA Link “HDAVI Control” kompatybilnego urządzenia.)
● Wideo/Audio: Gdy telewizor jest wyłączony, to urządzenie wyłączy się automatycznie.
● Wideo: Gdy telewizor jest wyłączony, to urządzenie wyłączy się, za wyjątkiem następujących okoliczności:
– odtwarzanie audio (CD MP3)
– tryb radio
– tryb “AV”, “AUX” lub “ARC” (niewybrane ustawienie dźwięku telewizora dla funkcji VIERA Link)

TV audio
Wybierz wejście sygnału audio w telewizorze, mające współpracować z operacjami VIERA Link (⇨ 15).
● AUX
● ARC
● AV

menu Inne

Rejestracja DivX DivX

Wyświetlanie kodu rejestracyjnego urządzenia.

Kod rejestracyjny niezbędny do zakupu i odtwarzania materiałów DivX Video-on-Demand (VOD) (⇨ z prawej).

Wyrejestrowanie DivX DivX

Wyświetlanie kodu wyrejestrowania urządzenia.

Ten kod wyrejestrowania jest potrzebny do anulowania rejestracji tego urządzenia (⇨ z prawej).

To ustawienie jest wyświetlane tylko po pierwszym odtworzeniu treści DivX VOD.

Czas wyśw.slajdu

Ustaw prędkość pokazu slajdów.

● 3 sekund ● 5 sekund ● 10 sekund ● 15 sekund

Łatwe ustawienia

Można zmienić podstawowe ustawienia, aby ulepszyć działanie systemu kina domowego. (⇨ 9)

Przyciemnianie FL

Zmień jaskrawość wyświetlacza i indykatora urządzenia.

● Jasny
● Przyciemniony: Wyświetlacz jest przyciemniony.
● Auto: Wyświetlacz jest przyciemniony, lecz rozjaśni się, gdy wykonasz jakąkolwiek operację.

Wygaszacz ekranu

Ma to na celu ochronę ekranu telewizora od wypalenia znaku.

● Wyłączone
● Czas wł. 5 min: Jeśli przez 5 minut nie zostanie wykonana żadna operacja, obraz zmieni kolor na szary. Ekran telewizora włączy się po wykonaniu dowolnej czynności. (Ta funkcja nie działa podczas odtwarzania.)

Ograniczenia

Ustaw poziom ograniczenia, aby ograniczyć odtwarzanie DVD-Video.

Ustawienia ograniczeń (Gdy wybrany jest poziom 8)

● 1 do 7
● 8 Bez limitu

Gdy wybierasz twój poziom ograniczeń, pokazane jest hasło.
Domyślne hasło to “0000”.
Wprowadź 4-cyfrowe hasło przy użyciu przycisków numerycznych i naciśnij [OK]ⓑ.
Można zmienić domyślne hasło (⇨ poniżej)

Nie zapomnij twego hasła.
Jeżeli do urządzenia zostanie włożona płyta DVD-Video, przewyższająca poziom ograniczenia, zostanie wyświetlony ekran z komunikatem.
Wykonaj instrukcje podane na ekranie.

Ustaw hasło

Zmień hasło dla “Ograniczenia”.

W przypadku zmiany hasła po raz pierwszy:
Domyślne hasło to “0000”.
Wykonaj instrukcje podane na ekranie.

Przywróć ustawienia fabryczne

Powoduje przywrócenie parametrów fabrycznych wszystkich ustawień w menu Setup, oprócz hasła i poziomu dostępu.

Naciśnij [◄, ►]ⓑ, aby wybrać “Tak”, po czym naciśnij [OK]ⓑ.
Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

Informacja DivX

INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX:

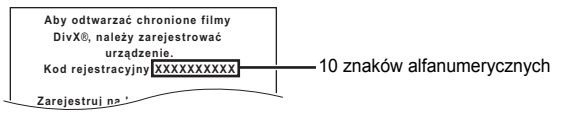
DivX® to cyfrowy format wideo stworzony przez DivX, LLC, spółkę zależną Rovi Corporation. Jest to urządzenie z oficjalnym certyfikatem DivX Certified®, które umożliwia odtwarzanie wideo DivX.
Na stronie divx.com można znaleźć więcej informacji i programów służących do konwersji plików na wideo DivX.

INFORMACJE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

To urządzenie DivX Certified® należy zarejestrować, aby umożliwić odtwarzanie zakupionych filmów DivX Video-on-Demand (VOD).
Aby uzyskać kod rejestracyjny, znajdź sekcję DivX VOD w menu ustawień urządzenia.
Szczegółowe informacje na temat rejestracji znajdują się na stronie vod.divx.com.

Wyświetlenie kodu rejestracyjnego urządzenia

(⇨ lewy, “Rejestracja DivX” w menu Inne)


Aby odtwarzać chronione filmy DivX®, należy zarejestrować urządzenie.
Kod rejestracyjny XXXXXXXXXX
10 znaków alfanumerycznych
Zarejestruj na ’

● Po pierwszym odtworzeniu zawartości DivX VOD nie można wybrać “Rejestracja DivX”, dopóki urządzenie nie zostanie wyrejestrowane.
● Jeżeli dokonasz zakupu materiału DivX VOD przy użyciu kodu rejestracyjnego innego niż kod niniejszego urządzenia, nie będziesz mógł odtworzyć tego materiału.

Anuluj rejestrację urządzenia

Wybierz “Wyrejestrowanie DivX” (⇨ lewy) i wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie.

Użyj kodu usuwania rejestracji, aby anulować rejestrację na stronie http://vod.divx.com.

Informacja o treści DivX, możliwych do odtwarzania tylko określoną ilość razy

Część materiałów DivX VOD może być odtwarzana tylko określoną liczbę razy. Podczas odtwarzania takiego materiału, wyświetlana jest liczba wykonanych odtworzeń, a na początku łączna liczba odtworzeń.

● Liczba pozostałych odtworzeń zmniejsza się po każdym odtworzeniu programu. Jednak w razie odtwarzania od momentu zatrzymania, liczba pozostałych odtworzeń nie zmniejsza się w związku z użyciem funkcji wznowienia odtwarzania.

Wizualizacja tekstu napisów DivX

Niniejsze urządzenie pozwala wyświetlać napisy nagrane na płytę z video DivX.
Funkcja ta nie ma nic wspólnego z napisami określonymi przez normę DivX i nie podlega żadnym normom.

Ustaw “Napisy” w menu Menu 1 (Płyta) (⇨ 14).
Pliki DivX video, w przypadku których nie jest wyświetlany napis “Włącz”, nie zawierają tekstu napisów. Nie można wyświetlić tekstu napisów.

Typy plików tekstu napisów możliwe do wyświetlenia
Na tym urządzeniu może być wyświetlony tekst napisów, spełniający następujące warunki.

● Format pliku: MicroDVD, SubRip, lub TMPlayer
● Rozszerzenie pliku: “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, lub “.txt”
● Nazwa pliku: Nie więcej niż 16 znaki, oprócz rozszerzenia pliku
● Plik wideo DivX i plik tekstu napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są takie same, oprócz rozszerzenia pliku.
● Jeżeli w tym samym folderze znajduje się więcej niż jeden plik tekstu napisów, są one wyświetlane w następującej kolejności, według priorytetu: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

● W zależności od metod używanych do tworzenia pliku lub od stanu nagrania, tylko część napisów może być wyświetlana lub napisy nie będą w ogóle wyświetlane.
● Tekst napisów nie może być wyświetlany podczas wyświetlania menu, lub podczas takich operacji, jak na przykład wykonywanie wyszukiwania.
● Jeżeli tekst napisów nie jest wyświetlany prawidłowo, spróbuj zmienić ustawienia napisów (⇨ 16).

Nośniki, które można odtwarzać

Płyty komercyjne

Typ urządzenia/ Logo	Uwagi	Wskazany jako
DVD-Video	Płyty Kina wysokiej jakość i płyty muzyczne	DVD-V
Video CD	Płyty muzyczne z wideo Włącznie z SVCD (Zgodnie z IEC62107)	VCD
CD	Płyty muzyczne	CD

Nagrane płyty i urządzenia USB

Typ urządzenia/ Logo	Formaty	Wskazany jako
DVD-R/RW	● Format DVD-Video ● Format MP3 ● Format JPEG ● Format DivX®	DVD-V MP3 JPEG DivX
DVD-R DL	● Format DVD-Video ● Format DivX®	DVD-V DivX
+R/+RW/+R DL	● +VR (+R/+RW Video Recording) Format	DVD-V
CD-R/RW	● Format CD-DA ● Format MP3 ● Format JPEG ● Format DivX®	CD MP3 JPEG DivX
Urządzenie USB	● Format MP3 ● Format JPEG ● Format DivX®	MP3 JPEG DivX

- Przed odtwarzaniem, należy sfinalizować dysk na urządzeniu, na którym był nagrywany.
- W niektórych przypadkach odtwarzanie wszystkich wymienionych powyżej nośników może się okazać niemożliwe z powodu rodzaju nośnika, warunków nagrywania, metody nagrywania czy sposobu utworzenia plików (⇨ z prawej, Informacje o plikach MP3/JPEG/DivX).
- Podczas odtwarzania źródła DTS nie będzie słychać dźwięku z głośników.

Uwagi o używaniu płyt DualDisc
Strona treści cyfrowego audio płyty DualDisc nie jest zgodna z technicznymi specyfikacjami formatu Compact Disc Digital Audio (CD-DA), a więc odtwarzanie może nie być możliwe.

Płyty ta nie da się odtworzyć

Płyty Blu-ray, HD DVD, płyty AVCHD, DVD-RW wersja 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, DVD-VR, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, płyty z muzyką DTS, płyty WMA i Photo CD, DVD-RAM oraz "Chaoji VCD" dostępne na rynku, włącznie z płytami CVD, DVCD i SVCD niezgodnymi ze standardem IEC62107.

Systemy wideo

Urządzenie może odtwarzać PAL i NTSC, ale "System TV" (⇨ 17) urządzenia musi być zgodny z systemem telewizora.

W zależności od wideo PAL na płycie, obraz może nie być wyświetlany poprawnie w telewizorze NTSC.

Środki ostrożności przy manipulowaniu płyt

- Nie naklejaj etykietek lub nalepek na płyty. Może to wypaczyć płytę, przez co będzie ona nie do użycia.
- Nie pisz na stronie eykietki długopisem kulkowym lub innym przyrządem do pisma.
- Nie używaj środków czyszczących w sprayu, benzyny, rozpuszczalnika, płynów przeciwdziałających elektrycznym ładunkom statycznym, lub wszelkich innych rozpuszczalników.
- Nie używaj środków ochronnych przed zadrapaniem lub okładek.
- Nie używaj następujących płyt:
  – Płyty z pozostałościami kleju po odklejonych nalepkach lub etykietkach (płyty z wypożyczalni, itp.).
  – Płyty silnie wypaczone lub pęknięte.
  – Płyty o nieregularnym obwodzie, jak na przykład w kształcie serca.

Informacje o plikach MP3/JPEG/DivX

MP3 (Rozszerzenie: ".MP3", ".mp3")
- Częstotliwość próbkowania i stopień kompresji:
  – 8 kHz, 11,02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps do 160 kbps), 32 kHz, 44,1 kHz i 48 kHz (32 kbps do 320 kbps)
- Znaczniki ID3: wersja 1, 2

JPEG (Rozszerzenie: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")
- Pliki JPEG wykonane cyfrową kamerą, zgodną ze standardem DCF (Design rule for Camera File system) wersji 1.0 są wyświetlane.
  – Pliki zmienione, edytowane lub zachowane przez komputerowe oprogramowanie edycji obrazów mogą nie być wyświetlane.
- Urządzenie to nie możpe wyświetlać filmów, MOTION JPEG i innych poodbnych formatów, nieruchomych obrazów innych niż w formacie JPEG (np. TIFF), lub odtwarzać obrazy z dołączonym audio.

DivX (Rozszerzenie: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")
- Pliki DivX większe niż 2 GB lub nie mające znacznika mogą nie być odtwarzane właściwie na tym urządzeniu.
- To urządzenie obsługuje wszystkie poziomy rozdzielczość do maksimum 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL).

- Mogą być różnice w kolejności on the menu ekranu wyświetlacza i ekranu komputera.
- To urządzenie nie może odtwarzać plików zapisanych przy użyciu zapisu pakietowego.

DVD-R/RW
- Płyty muszą być zgodne z formatem UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- To urządzenie nie obsługuje zapisów wielosesyjnych. Odtwarzana jest tylko sesja domyślna.

CD-R/RW
- Płyty muszą być zgodne z formatem ISO9660 poziom 1 lub 2 (oprócz dla rozszerzonych formatów).
- To urządzenie obsługuje zapisy wielosesyjne, ale jeżeli jest otwarte wiele sesji potrzeba więcej czasu na rozpoczęcie odtwarzania. Aby tego uniknąć, pozostaw minimalną ilość sesji.

Urządzenie USB
- To urządzenie nie gwarantuje połączenia ze wszystkimi urządzeniami USB.
- Niniejsze urządzenie nie obsługuje ładowania urządzeń USB.
- Obsługiwane systemy plików to FAT12, FAT16 i FAT32.
- Niniejsze urządzenie obsługuje specyfikację USB 2.0 Full Speed.

Konserwacja

W żadnym wypadku nie należy używać do czyszczenia alkoholu, rozpuszczalnika lub benzyny

- W żadnym wypadku nie należy używać do czyszczenia alkoholu, rozpuszczalnika lub benzyny.
- Zanim użyjesz szmatek nasączonych chemicznymi środkami, przyczytaj uważnie instrukcje dołączoną do nich.

Nie należy używać będących w handlu środków do czyszczenia soczewek, gdyż mogą one spowodować niesprawność. Czyszczenie soczewek zazwyczaj nie jest konieczne, lecz jest ono uzależnione od warunków otoczenia, w którym pracuje aparatura.

Przed przemieszczaniem urządzenia, upewnij się, że taca płyt jest pusta. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować ryzyko poważnego uszkodzenia płyty i urządzenia.

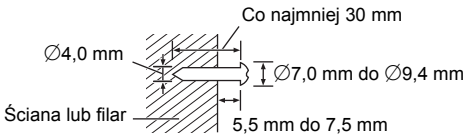
Opcja instalacji głośnika

Przymocowane do ściany

Można przymocować wszystkie głośniki (oprócz subwoofera) do ściany.

- Ściana lub kolumna, do której głośniki mają nyć przymocowane, winna mieć nośność 10 kg na każdą śrubę. W przypadku montażu głośników na ścianie, zaleca się zasięgnąć porady specjalisty w zakresie prac budowlanych. Niewłaściwe zamocowanie grozi uszkodzeniem ściany i głośników, jak również obrażeniami ciała.

1 Wkręć śrubę (nie jest częścią zestawu) do ściany.



2 Przymocuj głośnik pewnie na śrubie (śrubach) w otworze (otworach).

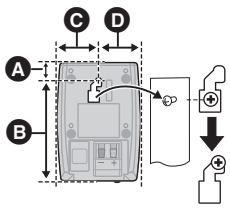
np. Głośniki dźwięku przestrzennego	
źLE	**DOBRZE**
● W takim położeniu głośnik prawdopodobnie spadnie, jeśli zostanie poruszony w lewo lub w prawo.	● Przesunąć głośnik tak, by śruba znalazła się w takim położeniu.

■ Porady

W celu określenia położeń śrub na ścianie skorzystaj z wymiarów podanych poniżej.

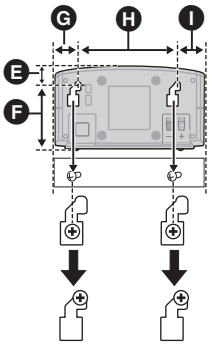
- Pozostaw co najmniej 20 mm nad głośnikiem oraz 10 mm z każdego boku w celu zapewnienia odpowiedniej ilości miejsca do zamocowania głośnika.

XH70 Przedni/Głośniki dźwięku przestrzennego



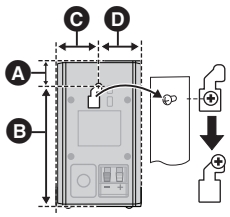
Ⓐ 18 mm
Ⓑ 99 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

XH70 Głośnik centralny



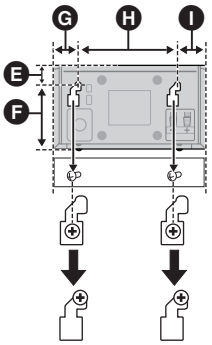
Ⓔ 17 mm
Ⓕ 64 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 96 mm
Ⓘ 27 mm

XH75 Głośniki dźwięku przestrzennego



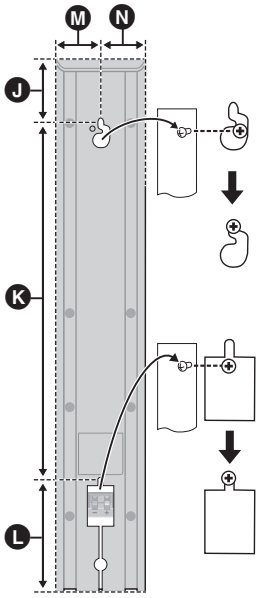
Ⓐ 24 mm
Ⓑ 116 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

XH75 Głośnik centralny



Ⓔ 18 mm
Ⓕ 65 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 95,5 mm
Ⓘ 27 mm

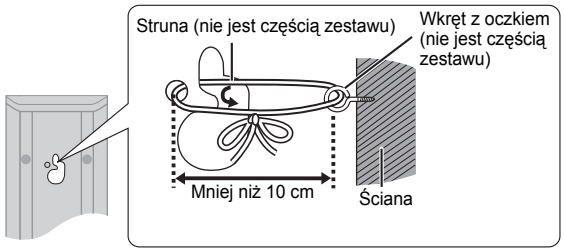
XH75 Głośniki przednie
Przymocuj do ściany, bez podstawy i stojaka



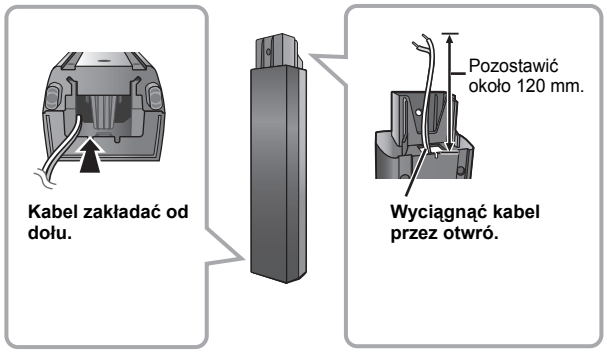
Ⓙ 65 mm
Ⓚ 349 mm
Ⓛ 110 mm
Ⓜ 51 mm
Ⓝ 51 mm

■ Zabezpieczanie głośników przed upadkiem

Głośniki przednie, Głośniki dźwięku przestrzennego, Głośnik centralny
np. **XH75** Głośniki przednie



XH75 Ponowne podłączenie kabla głośnika



Przewodnik poszukiwania niesprawności

Przed zażądaniem naprawy serwisowej, wykonaj następujące kontrole. Jeżeli masz wątpliwości co do pewnych punktów kontroli, lub podane w w następującym przewodniku środki zaradcze nie rozwiązują problemu, zwróć się do twego dealera z prośbą o instrukcje.

Zasilanie

Brak zasilania.
Włóż stabilnie przewód sieciowy. (⇨ 9)

Urządzenie zostanie automatycznie przełączone na tryb oczekiwania.
- Tajmer trybu uśpienia działał i osiągnął limit ustalonego czasu. (⇨ 4)
- Urządzenie główne automatycznie przełącza się na tryb gotowości po 30 minutach bezczynności. (⇨ 4)

Zasilanie urządzenia zostanie wyłączone, gdy źródło dla telewizora zostanie zmienione.
Jest to normalne zjawisko podczas korzystania z funkcji VIERA Link "HDAVI Control 4 lub wersje późniejsze". Aby uzyskać więcej szczegółów, przeczytaj instrukcję obsługi telewizora.

Ogólne warunki pracy

Urządzenie nie reaguje, gdy wciśnięty jest jakikolwiek przycisk.
- To urządzenie nie może odtwarzać płyt innych, niż wymienione w danej instrukcji obsługi. (⇨ 19)
- Urządzenie możpe nie pracować właściwie z powodu piorunu, elektryczności statycznej lub innego zewnętrznego czynnika. Wyłącz urządzenie i ponownie załącz. W przeciwnym razie, wyłącz urządzenie, odłącz przewód sieciowy, i ponownie podłącz go.
- Utworzyła się skroplina. Odczekaj 1 do 2 godzin, by pozwolić jej wyparować.

Urządzenie nie reaguje gdy wciskane są przyciski pilota zdalnego sterowania.
- Sprawdź, czy bateria jest prawidłowo włożona. (⇨ 9)
- Bateria jest wyczerpana. Wymień baterię na nową. (⇨ 9)
- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę czujnika sygnału pilota i włącz. (⇨ 4)

Inne wyroby reagują na komendy pilota zdalnego sterowania.
Zmień tryb działania pilota zdalnego sterowania. (⇨ 4)

Nie można wyświetlić menu START.
Wyjmij płytę i ponownie naciśnij przycisk [START]⑱.

Nie ma obrazu lub dźwięku.
- Sprawdź wideo lub podłączenie głośnika. (⇨ 7, 8)
- Sprawdź wejście zasilania lub ustawienie wejścia podłączonego sprzętu i urządzenia głównego.
- Sprawdź, czy na płycie jest jakiś zapis.
- Podczas odtwarzania HD JPEG, obraz wideo nie będzie odtwarzany ze złącza VIDEO OUT.

Brak menu ekranowych.
JPEG Jest to normalne zjawisko podczas odtwarzania HD JPEG.

Zapomniałeś swoje hasło ograniczeń.
Przywróć wszystkie ustawienia na wstępne ustawienie fabryczne.
Gdy źródłem jest "DVD/CD", a w urządzeniu nie ma płyty, naciśnij i przytrzymaj przycisk [▲ OPEN/CLOSE]❷ na urządzeniu głównym oraz [≧10]② na pilocie tak długo, aż komunikat "RESET" pojawi się na wyświetlaczu urządzenia głównego. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
Wszystkie ustawienia powrócą do wartości domyślnych.

Niektóre znaki nie są wyświetlane prawidłowo.
Znaki inne niż litery angielskiego alfabetu i arabskie cyfry mogą nie być wyświetlone prawidłowo.

Funkcja VIERA Link "HDAVI Control" nie reaguje.
W zależności od stanu tego urządzenia i podłączonego sprzętu, może zajść konieczność powtórzenia tych samych operacji, aby funkcja ta działała prawidłowo. (⇨ 15)

Ustawienie, które wykonałeś w "Proporcje obrazu" (⇨ 16, menu Wideo) lub "Wyświetlanie menu" (⇨ 16, menu Język) nie działają.
Ustawienia dla "Proporcje obrazu"※1 i "Wyświetlanie menu"※2 automatycznie nastąpią po informacji z telewizora. (⇨ 9, Easy setup (Łatwe ustawienia))
※1 Przy użyciu funkcji VIERA Link "HDAVI Control" z telewizorem kompatybilnym z "HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze"
※2 Przy użyciu funkcji VIERA Link "HDAVI Control" z telewizorem kompatybilnym z "HDAVI Control 2 lub wersje późniejsze"

Działanie płyty

Zanim odtwarzanie rozpocznie się potrzebny jest pewien czas.
- Odtwarzanie może rozpocząć się nie od razu, gdy ścieżka MP3 posiada dane nieruchomego obrazu. Nawet po tym, gdy ścieżka rozpocznie się, prawidłowy czas odtwarzania nie będzie wyświetlony. Jest to normalnym zjawiskiem. MP3
- Jest to normalnym zjawiskiem na DivX video. DivX

Pojawia się menu ekranowe podczas operacji pominięcia lub wyszukiwania. VCD
Jest to normalnym zjawiskiem dla Video CD.

Menu funkcji sterowania odtwarzaniem nie pojawia się.
VCD ze sterowaniem odtwarzania
Naciśnij [MENU]⑲, aby włączyć PBC, a następnie naciśnij [RETURN]⑳ podczas odtwarzania.

Odtwarzanie nie zaczyna się.
- Jeżeli odtwarzasz treść DivX VOD, patrz domową stronę, na której zakupiłeś treść DivX VOD. (Przykład: http://vod.divx.com) DivX
- Jeżeli płyta zawiera CD-DA i inne formaty, prawidłowe odtwarzanie może nie być możliwe.

Nie ma napisów.
- Wyświetl napisy. ("Napisy" w Menu 1) (⇨ 14)
- Napisy mogą nie być wyświetlane, w zależności od płyty. DivX

Punkt B jest ustawiony automatycznie.
Koniec elementu staje się punktem B, gdy dochodzimy do niego.

Nie ma dostępu do menu Setup.
Wybierz "DVD/CD" lub "USB" jako źródło.

Dźwięk

Dźwięk jest skażony.
Format (częstotliwość próbkowania itp.) wejścia dźwięku cyfrowego nie jest obsługiwany przez urządzenie.

Efekty nie działają.
Niektóre efekty audio nie działają lub są mniej wyraziste na pewnych płytach.

W czasie odtwarzania słyszy się buczenie.
Obok urządzenia głównego znajduje się przewód sieciowy lub lampa fluorescentna. Oddalić inne urządzenia i kable od urządzenia głównego.

Nie ma dźwięku.
- Może być niewielka pauza w dźwięku, gdy zmieniasz prędkość odtwarzania.
- Jeśli źródłem wyjściowym jest sygnał bitstream, w urządzeniu zewnętrznym zmień dźwięk na PCM.
- Gdy używane jest wyjście HDMI, audio może nie być wyprowadzane z innych złącz.
- Audio może nie być wyprowadzane ze względu na sposób, w jaki utworzone są pliki. DivX
- Podczas odtwarzania źródła DTS nie będzie słychać dźwięku z głośników. Wybierz inne źródło audio (np. Dolby Digital). (⇨ 14)

Nie ma dźwięku z telewizora.
- Jeśli telewizor nie jest kompatybilny z ARC i używane jest tylko połączenie HDMI, potrzebne jest dodatkowe połączenie dźwięku. (⇨ 8)
- Sprawdź podłączenie dźwięku. Naciśnij [EXT-IN]④, aby wybrać odpowiednie źródło. (⇨ 8, 10)
- Gdy używasz podłączenie HDMI, upewnij się, że "Sygnał audio" w menu HDMI jest ustawione na "Włącz". (⇨ 17)

Brak dźwięku z głośników surround.
- Gdy używany jest tryb "Układ przestrz. (Zalecane)", naciśnij [SURROUND]⑪, aby wybrać "MULTI-CH". (⇨ 11)
- Gdy używany jest tryb "Układ przedni (Alternatywne)", naciśnij [SURROUND]⑪, aby wybrać "A.SRD". (⇨ 11)

Obraz

Obraz w telewizorze nie jest wyświetlony prawidłowo lub znika.

- Urządzenie i TV używają różnych systemów wideo. Użyj multi-systemu lub PAL TV.
- System używany na płycie nie jest zgodny z twoim telewizorem.
  – Zmień ustawienia “System TV”, aby dopasować je do telewizora. (⇨ 17)
  (W zależności od wideo PAL na płycie, obraz może nie być wyświetlany poprawnie w telewizorze NTSC.)
- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone bezpośrednio do telewizora, i nie jest podłączone przez VCR. (⇨ 8)
- Ładowarki telefonów komórkowych mogą spowodować pewne zakłócenia.
- Jeżeli używasz wewnętrznej anteny telewizyjnej, zmień ją na antenę zewnętrzną.
- Przewód anteny telewizyjnej jest zbyt blisko od urządzenia. Przemieść go dalej od urządzenia.
- Odłącz część urządzeń HDMI.
- Kiedy używane jest złącze HDMI AV OUT, sprawdź, czy został wybrany sygnał wyjściowy video niezgodny z podłączonym telewizorem. Ustaw “Rozdzielcz.obrazu” w menu Wideo na “480p/576p”. (⇨ 17)
- Obrazy wideo przekonwertowane na rozdzielczość 1920×1080 mogą mieć inny wygląd, niż rzeczywiste autentyczne źródła 1080p full-HD. Nie jest to usterką urządzenia głównego.
- Gdy kabel HDMI jest podłączony, nie będzie wyprowadzany sygnał RGB ze złącza SCART (AV). Jeżeli ma być użyte złącze SCART (AV), odłącz kabel HDMI i ponownie włącz/wyłącz to urządzenie.

Wielkość obrazu może nie być dopasowana do ekranu.

- Zmień “Proporcje obrazu” w menu Wideo. (⇨ 16)
- Zmień format w telewizorze.
- Zmień ustawienie zoomu. (“Zbliżenie” w Menu 2) (⇨ 14)
- JPEG Jest to normalne zjawisko podczas odtwarzania HD JPEG. Ustaw “Tryb HD JPEG” na “Wyłączone”, aby móc korzystać z funkcji zoomu. (⇨ 17)

Menu nie jest wyświetlone prawidłowo.

Przywróć współczynnik zoomu na “Standardowe”. (“Zbliżenie” w Menu 2) (⇨ 14)

Wyświetlanie jest zniekształcone.

JPEG Jest to normalne zjawisko przy przełączaniu na/z odtwarzania HD JPEG.

Po wybraniu “Kino domowe” w “Wybór głośników” przy pomocy pilota telewizora, zmienia się także wybór wejścia telewizora.

Odłącz kabel HDMI od telewizora i podłącz go do innego złącza HDMI.

USB

Nie udaje się czytać napędu USB lub jego treści.

- Format napędu USB lub jego treści jest/są niezgodne z systemem. (⇨ 16)
- Funkcja USB host tego wyrobu może nie działać z niektórymi urządzeniami USB.
- Urządzenia USB o pojemności ponad 32 GB może nie działać w niektórych przypadkach.

Powolne działanie urządzenia USB.

Urządzenie USB z dużym rozmiarem plików lub o dużej pojemności pamięci potrzebuje więcej czasu na odczytanie i wyświetlenie jego zawartości w telewizorze.

HDMI wyjście progresywne wideo

Pojawia się efekt ghostingu, gdy jest włączone HDMI wyjście progresywne.

Problem ten jest spowodowany przez metodę edycji lub materiał używany na DVD-Video, ale powinien ustąpić, jeżeli użyjesz wyjścia z przeplotem. Kiedy używane jest złącze HDMI AV OUT, ustaw “Rozdzielcz.obrazu” w menu Wideo na “480i/576i”. Lub odłącz połączenie HDMI i użyj innego połączenia wideo. (⇨ 8, 17)

Radio

Dźwięk jest skażony lub słychać hałasy.

Wyreguluj pozycję anteny FM.

Słychać dźwięk udarowy.

Należy zachować odpowiednią odległość pomiędzy anteną a telewizorem.

Jeśli słychać nadmierny szum.

Zmień wyjście dźwięku na monofoniczne.
Naciśnij i przytrzymaj [PLAY MODE]⑨, aby wybrać “MONO”.
Dźwięk zmienia się w monofoniczny.

- Aby anulować tryb, wciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie, aż wyświetli się komunikat “AUTO ST”. (Tryb będzie również skasowany, jeżeli zmienisz częstotliwość.)

W normalnej sytuacji wybierz “AUTO ST”.

Komunikaty

Na ekranie telewizora lub urządzenia mogą się pojawić następujące komunikaty lub numery serwisowe.

Komunikaty wyświetlane w telewizorze

"⃠"

Działanie jest zabronione przez urządzenie lub płytę.

"⃠ Nieprawidłowy region płyty"

Mogą być can odtwarzane tylko płyty DVD-Video, zawierające lub mające numer regionu jednakowy z numerem na tylnym panelu tego urządzenia. (⇨ Strona okładki)

Wyświetlacze urządzenia

"NO PLAY"

- Włożyłeś płytę, której urządzenie nie może odtworzyć; włóż płytę, możliwą do odtwarzania. (⇨ 19)
- Włożyłeś nie nagraną płytę.
- Włożyłeś płytę niesfinalizowaną.

"NO DISC"

- Nie włożyłeś płyty; włóż ją.
- Nie włożyłeś płyty prawidłowo; włóż ją prawidłowo. (⇨ 12)

"USB OVER CURRENT ERROR"

Urządzenie USB pobiera za dużo mocy. Przełącz na tryb "DVD/CD", wyjmij urządzenie USB i wyłącz urządzenie.

"F61"

Sprawdź i skoryguj podłączenie kabla głośnika. Jeżeli nie usunie to problemu, zwróć się do dealera. (⇨ 7)

"F76"

Problem w zasilaniu. Zwróć się do dealera.

"DVD U11"

Płyta może być zabrudzona. Wytrzyj ją do czysta.

"SET OK"

Zostanie wyświetlony komunikat "SET OK", gdy wszystkie stacje zostaną ustawione i radio nastroi się na ostatnio nastawioną stację.

"ERROR"

- Wykonano nieprawidłową czynność. Przeczytaj instrukcję i spróbuj jeszcze raz.
- Jeśli nie powiedzie się automatyczne ustawienie wstępne, zostanie wyświetlony komunikat "ERROR". Ręcznie dokonaj automatycznego ustawiania stacji.

"TUNED/STEREO"

Komunikat jest wyświetlany, gdy odbierana jest transmisja radiowa stereo.

"TUNED"

Komunikat jest wyświetlany, gdy odbierana jest transmisja radiowa mono lub gdy wybrany został dźwięk mono.

"DVD H□□"
"DVD F□□□"

□ oznacza numer.

- Mogło nastąpić zakłócenie. Numery następujące po "H" i "F" zależą od stanu urządzenia. Wyłącz urządzenie i powtórz operacje. W przeciwnym razie, wyłącz urządzenie, odłącz przewód sieciowy, i ponownie podłącz je.
- Jeżeli numery serwisowe nie skasują się, zapisz numer i zwróć się do wykwalifikowanego specjalisty serwisu.

"U70□"

□ oznacza numer. (Rzeczywisty numer, następujący po "U70" zależy od stanu urządzenia głównego.)

- Podłączenie HDMI działa w sposób nietypowy.
  - Podłączony sprzęt nie jest kompatybilny ze standardem HDMI.
  - Używaj kabli HDMI dużej prędkości.
  - Kabel HDMI jest za długi.
  - Kabel HDMI jest uszkodzony.

"REMOTE 1" lub "REMOTE 2"

Uzgodnij tryby na urządzeniu głównym i pilocie zdalnego sterowania. W zależności od wyświetlonego numeru ("1" lub "2"), wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [OK]⑧ i odpowiedni przycisk z cyfrą ([1] lub [2]) przez przynajmniej 2 sekund. (⇨ 4)

Licencje

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

Niniejszy produkt zawiera technikę zabezpieczenia przed kopiowaniem, która jest chroniona przez patenty USA i inne prawa własności intelektualnej firmy Rovi Corporation. Zabronione jest odtwarzanie kodu źródłowego i demontaż.

HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

HDAVI Control™ jest znakiem handlowym Panasonic Corporation.

Logo DVD jest znakiem towarowym DVD Format/Logo Licensing Corporation.

DivX®, DivX Certified® i powiązane logo są znakami towarowymi Rovi Corporation lub jej spółek zależnych i są używane na mocy licencji.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Technologia kodowania dźwięku MPEG Layer-3 na licencji firmy Fraunhofer IIS i Thomson.

Specifikacje

SEKCJA WZMACNIACZA

Moc wyjściowa RMS: Tryb Dolby Digital

Przedni Kan.		55 W na każdy kanał (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Kan. Surround		55 W na każdy kanał (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Centralny Kan.		55 W na każdy kanał (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Kan. Subwoofera	XH70	55 W na każdy kanał (5 Ω), 100 Hz, 10 % THD
	XH75	80 W na każdy kanał (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Ogólna moc RMS trybu Dolby Digital	XH70	330 W
	XH75	355 W
Przedni Kan.		67 W na każdy kanał (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Kan. Surround		67 W na każdy kanał (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Centralny Kan.		67 W na każdy kanał (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Kan. Subwoofera	XH70	65 W na każdy kanał (5 Ω), 100 Hz, 30 % THD
	XH75	100 W na każdy kanał (3 Ω), 100 Hz, 30 % THD
Ogólna moc RMS trybu Dolby Digital	XH70	400 W
	XH75	435 W

TUNER FM, SEKCJA ZŁĄCZ

Pamięć Preset Stacje FM 30

Modulacja częstotliwości (FM)

Zakres częstotliwości	87,50 MHz do 108,00 MHz (50-kHz na krok)
Zaciski anteny	75 Ω (niezbalansowany)

Port USB

Standard USB	USB 2.0 Full Speed
Wspierany format plików mediów	MP3 (∗.mp3) JPEG (∗.jpg, ∗.jpeg) DivX (∗.divx, ∗.avi)
System plików USB	FAT12, FAT16, FAT32
Zasilanie Portu USB	Maks. 500 mA
Szybkość transmisji	Do 4 Mbps (DivX)

SEKCJA PŁYT

Odtwarzane płyty (8 cm lub 12 cm)

(1) DVD (DVD-Video, DivX※4, 5)
(2) DVD-R (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(3) DVD-R DL (DVD-Video, DivX※4, 5)
(4) DVD-RW (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(5) +R/+RW (Video)
(6) +R DL (Video)
(7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD※1, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)

※1 Zgodnie z normą IEC62107
※2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3, MPEG-2.5 Layer 3
※3 Pliki Exif Ver 2.1 JPEG Baseline
Rozdzielczość obrazu:
16:9 min. rozmiar 4×4, maks. rozmiar (720×8)×(405×8);
4:3 min. rozmiar 4×4, maks. rozmiar (720×8)×(540×8)
※4 Ogólna kombinowana maksymalna liczba rozpoznawalnych treści audio, obrazów i wideo oraz grup: 2600 audio, obraz i treści wideo i 259 grup. (Oprócz Foldera głównego)
※5 Odtwarza wideo DivX®.

Przystawka

Długość fali (DVD/CD)	655/790 nm
Moc lasera	KLASA 1

Wyprowadzanie audio (Płyta)

Liczba kanałów	5.1 kan. (FL, FR, C, SL, SR, SW)

SEKCJA WIDEO

System wideo PAL, NTSC

Wyjście wideo kompozytowe

Poziom sygnału wyjściowego	1 Vp-p (75 Ω)
Złącze	Gniazdo SCART (1 system)

Wyjście S-video

Y poziom sygnału wyjściowego	1 Vp-p (75 Ω)
C poziom sygnału wyjściowego	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Złącze	Gniazdo SCART (1 system)

Wyjście wideo RGB

R poziom sygnału wyjściowego	0,7 Vp-p (75 Ω)
G poziom sygnału wyjściowego	0,7 Vp-p (75 Ω)
B poziom sygnału wyjściowego	0,7 Vp-p (75 Ω)
Złącze	Gniazdo SCART (1 system)

Wyjście HDMI AV

Złącze	Złącze 19-pin. typu A

HDAVI Control To urządzenie obsługuje funkcję "HDAVI Control 5".

SEKCJA GŁOŚNIKÓW

XH70 Głośniki przednie SB-HF10

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 5 Ω
Pełnozakresowy	6,5 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	78 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	80 Hz do 25 kHz (−16 dB) 120 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	80 mm×117 mm×70,5 mm
Masa	0,35 kg

XH75 Głośniki przednie SB-HF75

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 5 Ω
Pełnozakresowy	6,5 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	79 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	75 Hz do 25 kHz (−16 dB) 85 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	100,5 mm×523 mm×80 mm
Masa	0,9 kg
Cały zestaw z podstawą stojącą	
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.) maks.	255 mm×1013 mm×255 mm
Masa	2,26 kg
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.) min.	255 mm×543 mm×255 mm
Masa	1,58 kg

XH70 Głośniki dźwięku przestrzennego SB-HS10

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 5 Ω
Pełnozakresowy	6,5 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	78 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	80 Hz do 25 kHz (−16 dB) 120 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	80 mm×117 mm×70,5 mm
Masa	0,35 kg

XH75 Głośniki dźwięku przestrzennego SB-HS75

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 5 Ω
Pełnozakresowy	6,5 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	78 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	80 Hz do 25 kHz (−16 dB) 120 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	80 mm×139 mm×70 mm
Masa	0,37 kg

XH70 Głośnik centralny SB-HC10

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 5 Ω
Pełnozakresowy	6,5 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	78 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	76 Hz do 25 kHz (−16 dB) 110 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	145 mm×81 mm×70,5 mm
Masa	0,52 kg

XH75 Głośnik centralny SB-HC75

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 5 Ω
Pełnozakresowy	6,5 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	78 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	76 Hz do 25 kHz (−16 dB) 110 Hz do 22 kHz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	146,5 mm×84 mm×78 mm
Masa	0,5 kg

XH70 Głośnik niskotonowy SB-HW71

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 5 Ω
Pełny woofer	12 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	79 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	35 Hz do 350 Hz (−16 dB) 40 Hz do 200 Hz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	153 mm×230 mm×233 mm
Masa	2,1 kg

XH75 Głośnik niskotonowy SB-HW20

Typ	1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)
Głośnika (głośników)	Impedancja 3 Ω
Pełny woofer	16 cm Typ stożkowy
Wyjściowe ciśnienie dźwięku	79 dB/W (1 m)
Zakres częstotliwości	32 Hz do 220 Hz (−16 dB) 38 Hz do 180 Hz (−10 dB)
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	189 mm×290 mm×255 mm
Masa	3,4 kg

DANE OGÓLNE	
Zasilanie	AC 220 V do 240 V, 50 Hz
Pobierana moc	XH70 Główne urządzenie 47 W XH75 Główne urządzenie 50 W
Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)	360 mm×48 mm×273 mm
Masa	Główne urządzenie 2,0 kg
Zakres temperatur działania	0 °C do +40 °C
Zakres wilgotności działania	35 % do 80 % RH (bez skropliny)

Pobierana moc w trybie oczekiwania	około 0,45 W

1 Dane techniczne mogą podlegać zmianom bez uprzedzenia. Masa i wymiary są przybliżone.
2 Całkowite zniekształcenie harmoniczne mierzone jest przez cyfrowy analizator widma.

Zasady bezpieczeństwa

OSTRZEËENIE

Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, kapanie lub zachlapanie.
  - Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych naczyń zawierających płyny, takich jak wazony.
  - Należy korzystać wyłącznie z zalecanych akcesoriów.
  - Nie należy demontować obudowy urządzenia.
  - Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy. Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
  - Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostały się metalowe przedmioty.
  - Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.

Przewód zasilania

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Należy się upewnić, że napięcie źródła zasilania odpowiada napięciu podanemu na urządzeniu.
  - Dokładnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda ściennego.
  - Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
  - Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękami.
  - Przy odłączaniu przewodu należy chwycić za wtyczkę.
  - Nie wolno podłączać urządzenia do uszkodzonego gniazda ściennego oraz gdy wtyczka przewodu zasilającego jest uszkodzona.
- Urządzenie należy zainstalować w takim miejscu, aby można było natychmiast odłączyć przewód zasilający od gniazda w przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów.

UWAGA

Urządzenie

- W tym urządzeniu znajduje się laser. Wykonywanie regulacji innych niż opisane lub postępowanie w sposób nieprzewidziany w instrukcji obsługi grozi niebezpiecznym naświetleniem promieniami lasera.
- Nie należy umieszczać na urządzeniu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- Urządzenie jest przeznaczone do używania w klimacie umiarkowanym.

Wybór miejsca

- Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni.
- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w szafce na książki, zabudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni, w celu zapewnienia dobrej wentylacji.
  - Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami i podobnymi przedmiotami.
  - Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wysoką wilgotnością oraz nadmiernymi drganiami.

Baterie

- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo włożone. Baterie należy wymieniać wyłącznie na baterie typu zalecanego przez producenta.
- Nieprawidłowe obchodzenie się z bateriami może prowadzić do wycieku elektrolitu i może być także przyczyną pożaru.
  - Nie ogrzewaj i nie wrzucaj do ognia.
  - Nie należy pozostawiać baterii przez dłuższy czas w samochodzie z zamkniętymi drzwiami i oknami wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
  - Nie demontuj i nie powoduj zwarcia.
  - Baterii alkalicznych lub manganowych nie należy ładować ponownie.
  - Nie używaj baterii, z których usunięta została osłona.
  - Baterię należy wyjąć, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas. Należy ją przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.
- W przypadku utylizacji baterii, należy się skontaktować z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii

Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi.
W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.
Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.
Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary.
Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.

Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej
Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

[Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]
Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.

Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe):
Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

Működtetési útmutató

Távvezérlő

① Kapcsolja ki/be a készüléket (⇨ 9)

② Válassza ki a csatornákat és a címszámokat, stb. / Írjon be számokat (⇨ 10, 12)

③ Töröl (⇨ 13)

④ **Forrás kiválasztása**

[DVD]: Forrásként jelölje ki a lemezt (⇨ 12)

[RADIO]: Válassza ki az FM hangolót (⇨ 10)

[EXT-IN]: Forrásként válassza ki a külső audiót (⇨ 10)

AV → AUX → ARC → USB

⑤ A lejátszáshoz szükséges alapműveletek (⇨ 12)

⑥ Képernyőmenü mutatása (⇨ 14)

⑦ Lemez főmenü mutatása (⇨ 13)

⑧ Válassza ki, vagy erősítse meg a menüadatokat / Képről képre (⇨ 12)

⑨ Válassza ki a lejátszási módot / Állítsa be az ismétlés módot (⇨ 13, 14)

⑩ Válassza ki a hang módot / Kapcsolja be/ki a Whisper-mode Surround funkciót (⇨ 12)

⑪ Válassza ki a környező hangeffekteket (⇨ 11)

vagy

Sleep (alvás) időzítő

Nyomja le és tartsa lenyomva a [−SLEEP]-et.
Amíg a főegység kijelzőjén az idő látható, nyomja le újra a [−SLEEP]-et.

Az egyes gombnyomásokra ez történik:

SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120
↑ OFF (Töröl) ←

- A fennmaradó idő megerősítéséhez még egyszer nyomja le a gombot és tartsa lenyomva.

⑫ **TV műveletek**

Irányítsa a távirányítót a Panasonic TV-re és nyomja meg a gombot.

[TV, ⏻]: Kapcsolja ki/be a TV-t

[INPUT, AV]: Változtassa meg a TV videóbemeneti módot

[+, VOL, −]: Állítsa be a TV hangerejét

Egyes modellek esetében nem működhet.

⑬ Állítsa be a főegység hangerejét

⑭ **Némítsa el a hangot**

- A "MUTE" villog a főegység kijelzőjén, ha a funció be van kapcsolva.
- Visszavonáshoz nyomja meg újra a gombot, vagy állítsa be a hangerőt.
- A némítás kikapcsol, ha az egység készenléti állapotba kapcsol.

⑮ Válassza ki manuálisan a rádióállomásokat (⇨ 10)

⑯ Válassza ki az előre beállított rádióállomásokat (⇨ 10)

⑰ Lépjen ki a kijelzőből

⑱ A START menü megjelenítése (⇨ 10)

⑲ Lemez menü mutatása (⇨ 13)

⑳ Előző kijelzőhöz történő visszatérés (⇨ 13)

㉑ Információkat jelenít meg a főegység kijelzőjén (⇨ 13)

㉒ Válassza ki a hangszóró csatornát (⇨ 12)

Más Panasonic készülékkel való interferencia elkerülése

Előfordulhat, hogy a távirányítót használva másik Panasonic készülék is működésbe lép.
A távirányító "REMOTE 2" módban való használatával más üzemmódban működtetheti a készüléket.

A főegységnek és a távirányítónak ugyanabban a módban kell lennie.

1 Nyomja meg az [EXT-IN]④ gombot az "AUX" kiválasztásához.
2 Tartsa lenyomva a [▲ OPEN/CLOSE]❷ et a főegységen és a [2]-őt a távirányítón, míg a főegységen "REMOTE 2" látható.
3 Tartsa lenyomva az [OK]⑧-t és a [2]-őt a távirányítón legalább 2 másodpercig.

"REMOTE 1"-re való visszakapcsoláshoz ismételje meg a fenti két lépést a [2]-es helyett [1]-est nyomva.

Készülék

❶ **Készenléti állapot/bekapcsolás (⏻/I)**

Nyomja meg ezt a gombot, hogy az egységet bekapcsolt állapotról készenléti állapotra kapcsolja vagy fordítva. Az egység még készenléti üzemmódban is fogyaszt kisebb mennyiségű energiát.

❷ Nyissa ki/Zárja be a lemeztálcát (⇨ 12)

❸ Lemeztálca

❹ Távvezérlőjel-érzékelő

❺ Kijelző (FL kijelző)

❻ Csatlakoztassa az USB eszközt (⇨ 16)

❼ Állítsa be a főegység hangerejét

ENERGIATAKARÉKOSSÁG

Kialakításának köszönhetően a készülék óvatosan bánik az áramfogyasztással és energiatakarékos.

■ **Automatikus kikapcsolás funkció**

- Ha semmi nem történik, akkor a készülék 30 perc után automatikusan készenléti módba kapcsol.
  példa:
  – Külső eszköz felől nincs hangjel.
  – Leáll/szünetel a műsor lejátszása.
  – Megjelenik a lemezmenü, de nincs kiválasztva a lejátszás. (A lemezek alkalmazási típusától függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik.)
- A készülék ismételt bekapcsolásakor "POWER ON FROM AUTO POWER DOWN MODE" jelenik meg a készülék kijelzőjén.

TARTALOMJEGYZÉK

Kezdeti lépések

Tartozékok **2**
Működtetési útmutató **4**

ENERGIATAKARÉKOSSÁG **4**

Gyors ismertető

1. lépés A hangszórók előkészítése **6**
2. lépés Elhelyezés **7**
3. lépés Csatlakoztatások **7**
Hangszórók csatlakoztatása 7
Rádió antenna csatlakoztatások 8
Audio és video csatlakoztatások 8
4. lépés AC hálózati kábel csatlakozás **9**
5. lépés A távirányító előkészítése **9**
6. lépés Easy setup (Egyszerű beállítás) **9**

Rádióhallgatás **10**
Állomások automatikus beállítása 10
Beprogramozott csatorna hallgatása 10
A START menü használata **10**
A forrás kiválasztása a távirányítóval 10
TV vagy más eszköz hallgatása a készülék hangszóróin keresztül **11**

Hangeffektek élvezete az összes hangszóróból

Háttér hangeffektek **11**
Hangmód kiválasztása **12**
Whisper-mode (halk üzemmód) térhangzás **12**
A hangszóró hangerejének módosítása lejátszás közben **12**
A hangszóró balansz módosítása lejátszás közben **12**

Lemezek lejátszása

Alap lejátszás **12**
A kiválasztott tételtől kezdődő lejátszás **13**
Egyéb lejátszási módok **13**
Program és random lejátszás 13
Lejátszás megismétlése 14
Képernyőmenük használata **14**

Egyéb műveletek

Kapcsolt műveletek a TV-vel (VIERA Link “HDAVI Control™”) **15**
Az audiólink beállítása 15
Egyszerű vezérlés VIERA távvezérlővel 16
Lejátszás USB-eszközről **16**

Tájékoztató

A lejátszási beállítások megváltoztatása **16**
DivX tudnivalók **18**
DivX feliratok megjelenítése 18
Lejátszható hordozók **19**
Karbantartás **19**
Hangszórók lehetséges felszerelése **20**
Hibaelhárítási útmutató **21**
Üzenetek **23**
Engedélyek **23**
Műszaki jellemzők **24**

Biztonsági óvintézkedések 25

1. lépés | A hangszórók előkészítése

XH75 Első hangsugárzók

Előkészületek

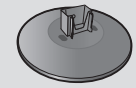
- A károsodások és karcolások elkerülése érdekében terítsen le egy puha ruhát és ott végezze az összeszerelést.
- Az összeszereléshez Phillips-head csavarhúzót használjon (nem tartozék).

Összeszerelés, beállítás és kapcsolódás előtt győződjön meg róla, hogy minden szükséges tartozék megvan.

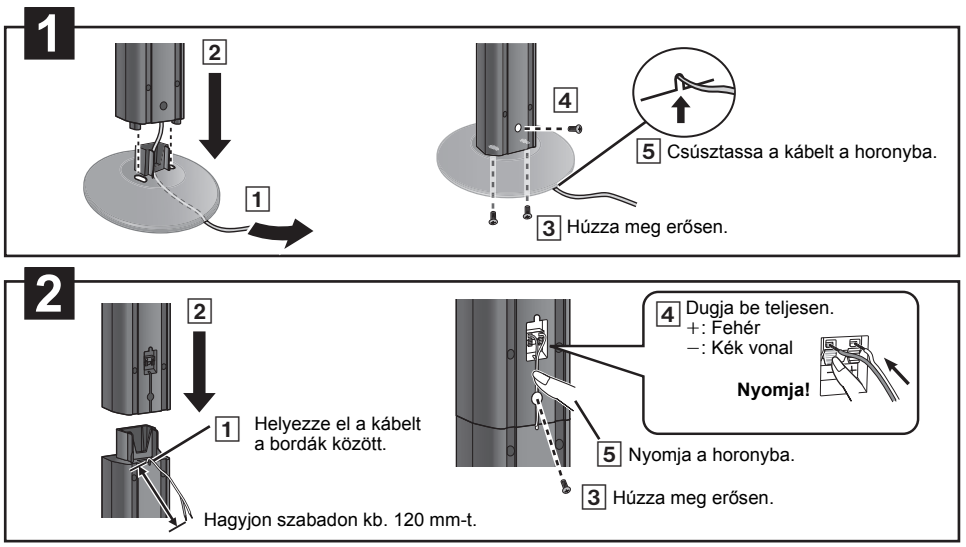
- A csavarokat gyermekektől tartsa távol, nehogy lenyeljék őket.
- A falra rögzítés lehetőségeiről ld. a 20 oldalt.

2 db Első hangsugárzók

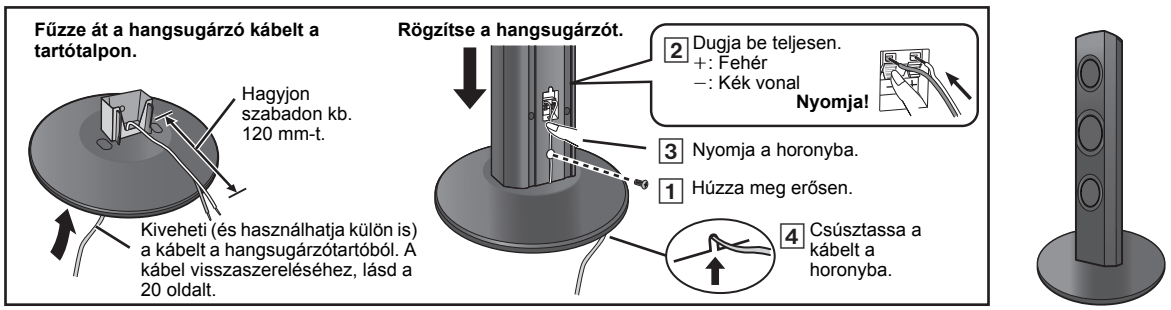
2 db Tartó (kábelekkel)


2 db Talp

8 db Csavar



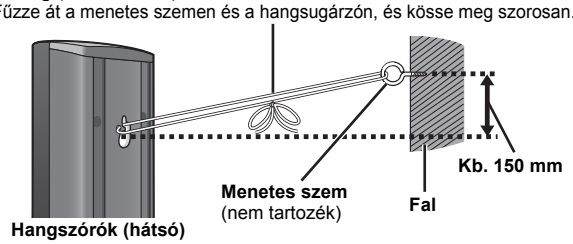
Hangszórók összeszerelésének lehetséges módja


Fűzze át a hangsugárzó kábelt a tartótalpon.
Hagyjon szabadon kb. 120 mm-t.
Kiveheti (és használhatja külön is) a kábelt a hangsugárzótartóból. A kábel visszaszereléséhez, lásd a 20 oldalt.
Rögzítse a hangsugárzót.
2 Dugja be teljesen.
+: Fehér
−: Kék vonal
Nyomja!
3 Nyomja a horonyba.
1 Húzza meg erősen.
4 Csúsztassa a kábelt a horonyba.

A hangszórók leesésének megakadályozása

- Be kell szereznie a megfelelő méretű gyűrűscsavarokat, hogy illeszkedjenek a falakhoz vagy az oszlopokhoz, amihez hozzá lesznek erősítve.
- Kérjen tájékoztatást egy képesített építési vállalkozótól a megfelelő eljárást illetően, ha olyan betonfalra vagy felületre szerel, ami lehetséges, hogy nem nyújt elegendő támasztékot. A nem megfelelő rögzítés károsíthatja a falat vagy a hangszórókat.
- Használjon ∅2,0 mm-nél vékonyabb, de 10 kg fölötti teherbírású zsinórt.

Zsineg (nem tartozék)
Fűzze át a menetes szemen és a hangsugárzón, és kösse meg szorosan.



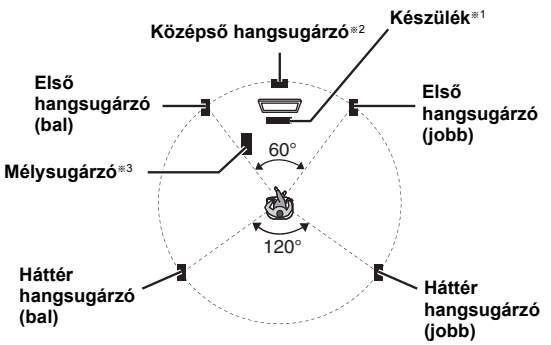
Vigyázat

- Ne álljon a tartólapra. Figyeljen oda, ha gyerekek vannak a közelben.
- A hangszóró szállításakor tartsa az állványt és az alapot.

2. lépés | Elhelyezés

A hangszórók elhelyezése befolyásolhatja a basszust és a hangmezőt. Figyeljen az alábbiakra:
- Vízszintes és biztos alapra helyezze a hangszórókat.
- A megfelelő szellőzés érdekében helyezze a hangszórókat legalább 10 mm-re a rendszertől.
- Ha túl közel helyezi a hangszórókat a földhöz, falakhoz, vagy a helyiség sarkaihoz, a basszus erősebb lehet. Takarja le a falakat és az ablakokat vastag függönyökkel.
- A falra rögzítés lehetőségeiről ld. a 20 oldalt.

Összeállítási példa (“**Térhat. elrend. (Ajánlott)**”: Standard surround elrendezés)
Helyezze az első, középső és háttér hangszórókat körülbelül ugyanolyan távolságra az ülőhelytől. A diagramon látható elhelyezési szögek megközelítőleges értékek.



※1 A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 5 cm szabad helyet minden oldalon.
※2 Tegye egy fogasra vagy egy polcra. A hangszóró vibrálása megzavarhatja a képet, ha közvetlenül a TV készülékre helyezik.
※3 Tegye a földre, a TV jobb vagy bal oldalán, vagy egy erős polcra, hogy elkerülje a vibrációt. Hagyjon szabadon körülbelül 30 cm-t a TV készüléktől.

A helyiség elrendezésétől függően előfordulhat, hogy Ön az összes hangszórót elől szeretné használni (“Első elrend. (Alternatív)”) (⇨ 9, Easy setup (Egyszerű beállítás)).

Megjegyzések a hangszórók használatáról

- **Csak a tartozék hangszórókat használja**
  Eltérő hangszórók használata károsíthatja az egységet, és a hangminőséget is rontja.
- Károsíthatja a hangszórókat és csökkentheti az élettartamukat a tartós, nagy hangerőn történő lejátszás.
- Csökkentse a hangerőt a következő estekben, hogy elkerülje a károsodást:
  – A hangszórókból torz hang hallatszik.
  – Ha a hangszórók visszhangosak a lemezjátszó, FM adás, valamint az oszcillátorból, teszt lemezből vagy elektromos eszközből származó folyamatos jelek miatt.
  – Hangminőség beállításánál.
  – Ha be- ill. kikapcsolja az egységet.

Ha szokatlan színeződés jelentkezik a TV készüléken

A középső hangszórót TV-készülékhez közeli használatra tervezték, azonban a képminőséget befolyásolhatja bizonyos készülékeknél és beállítás kombinációknál.
Ha ez előfordulna, kapcsolja ki a TV-készüléket körülbelül 30 percre.
A TV-készülék demagnetizáló funkciója általában megoldja a problémát. Ha a probléma továbbra is fennáll, helyezze a hangszórókat távolabb a TV-től.

Vigyázat
- **A főegységet és a tartozék hangszórókat csak az itt látható összeállításban használja. Ha nem így tesz, az az erősítő és/vagy a hangszórók károsodásához vezethet és tűzveszélyt okozhat. Kérje képzett szakember segítségét, ha károsodás következett be, vagy ha hirtelen változást észlel a teljesítményben.**
- **Ne próbálja meg más módszerrel falra rögzíteni a hangszórókat, mint ahogyan ebben a használati utasításban szerepel.**

3. lépés | Csatlakoztatások

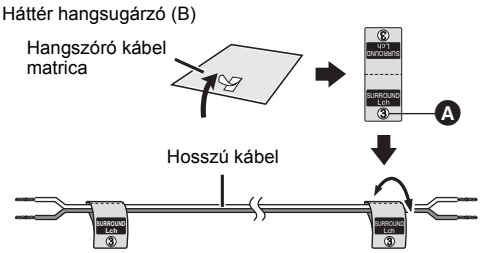
Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a berendezéseket, és olvassa el a megfelelő használati utasításokat.
Ne csatlakoztassa az AC hálózati kábelt, míg az összes többi csatlakozás nincs kész.

1 Hangszórók csatlakoztatása

Kábeltípus	Hangszórók	Ⓐ	Ⓑ
(Mélynymóhoz csatlakotatva)	Mélysugárzó	6	SUBWOOFER / ENCEINTE D’EXTRÊMES-GRAVES
Rövid	Középső hangsugárzó	5	CENTER / CENTRE
XH70 Rövid XH75 (A hangszóró állvány tartozéka)	Első hangsugárzó (J)	2	FRONT / AVANT
	Első hangsugárzó (B)	1	
Hosszú	Háttér hangsugárzó (J)	4	SURROUND / AMBIOPHONIE
	Háttér hangsugárzó (B)	3	

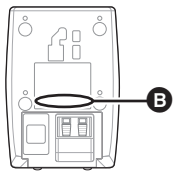
Érdemes a hangszóró kábelének matricáit használnia, amikor összeköti a kábeleket.

pl., Háttér hangsugárzó (B)



A megfelelő kábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze a hangszóró típusát a hangszórón található címke alapján.

pl.

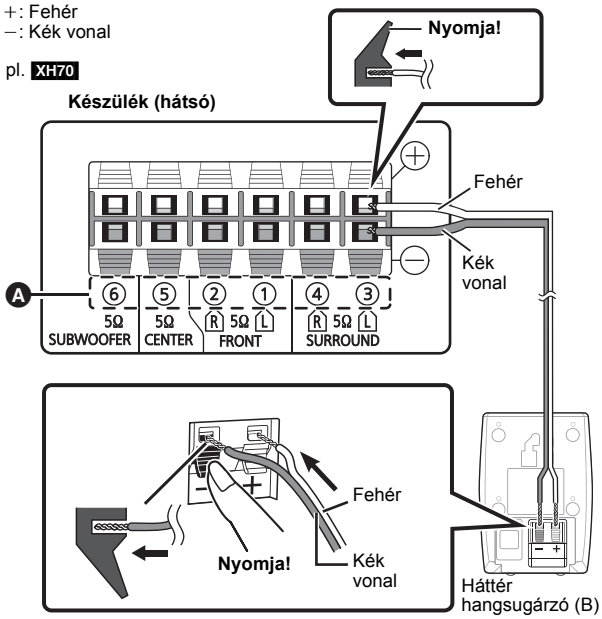


A fenti táblázat alapján csatlakoztassa a hangszóró kábeleket a megfelelő hangszórókhoz.
Dugja be teljesen a kábelt, ügyelve arra, hogy annak csak a szigetelt részét csatlakoztassa.

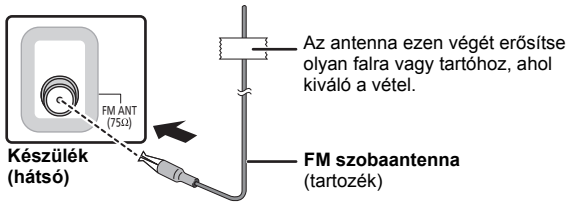
Ügyeljen rá, hogy ne zárja rövidre és ne fordítsa meg a hangsugárzó vezetékek polaritását, mert ez a hangsugárzók károsodását okozhatja.

+: Fehér
−: Kék vonal

pl. XH70



2 Rádió antenna csatlakoztatások



Gyenge rádióadás esetén használjon FM kültéri antennát.

3 Audio és video csatlakoztatások

- A TV hangját úgy hallgathatja a hangrendszeren, hogy elvégzi a SCART kábel, HDMI※1 kábel vagy audiókábel csatlakoztatását. A hangkimenet szükséges beállításaihoz tanulmányozza az adott eszközök használati útmutatóját.

※1 Csak ARC kompatibilis TV csatlakoztatása esetén. A részleteket az “Csatlakoztatás ARC kompatibilis TV-hez” tartalmazza. (⇨ jobb)

Ajánlott csatlakoztatás TV-hez

Ez a csatlakoztatás adja legjobb kép- és hangminőséget.

VIERA Link “HDAVI Control”

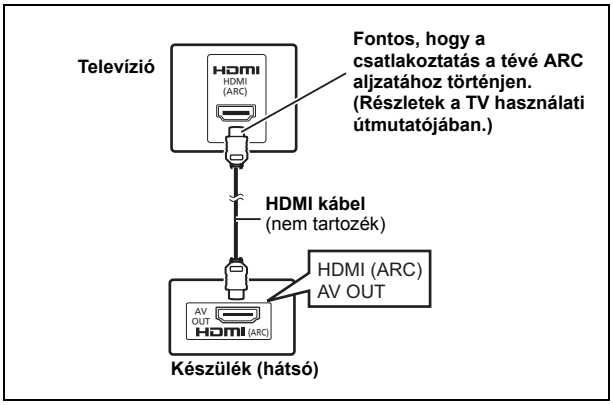
Ha a Panasonic TV-je VIERA Link kompatibilis, akkor a TV működését szinkronizálhatja a házimoziéval illetve fordítva (⇨ 15, Kapcsolt műveletek a TV-vel).

- Használja a nagysebességű HDMI kábeleket.
- Nem-HDMI-kompatibilis kábeleket nem lehet használni.
- Panasonic HDMI kábel használata javasolt. Ajánlott részegységek: RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), stb.
- A több HDMI csatlakozóval rendelkező TV esetében olvassa el a TV használati utasítását annak megállapításához, hogy melyik csatlakozóra csatlakoztasson.
- **A videócsatlakoztatás ne a VCR közbeiktatásával történjen.** A másolásvédelem miatt ugyanis előfordulhat, hogy nem lesz megfelelő a képek megjelenítése.
- A HDMI※1 kábel bekötése után a digitális berendezésből érkező hang típusa szerint végezze el a beállításokat (⇨ 11). (Ezzel a csatlakozással csak Dolby Digital és PCM lejátszása lehetséges.)

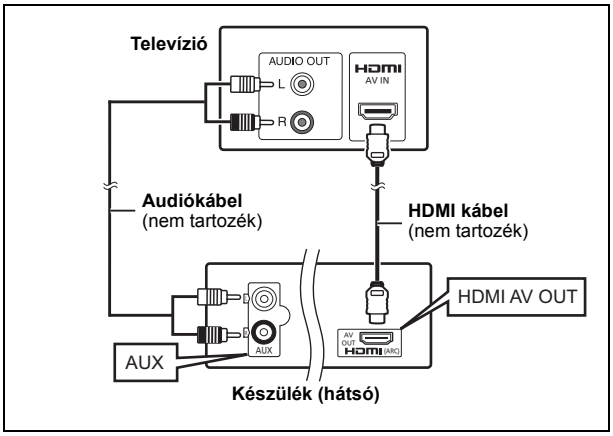
■ Csatlakoztatás ARC kompatibilis TV-hez

Mi a ARC?
Az ARC az Audio Return Channel rövidítése, más néven HDMI ARC. Az egyik HDMI funkcióra utal. ARC kompatibilis TV esetén a TV-ből érkező hangot pótlólagos hangcsatlakoztatás nélkül lehet továbbítani a készülékbe a HDMI kábelen keresztül.

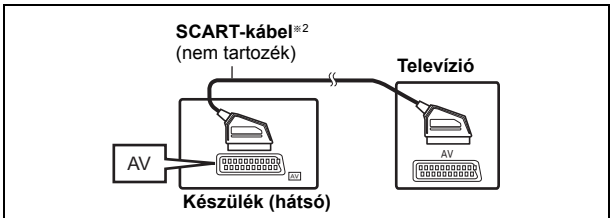
- További részleteket a TV kezelési útmutatójában talál.



■ Csatlakoztatás ARC kompatibilis TV nélkül



Alternatív csatlakoztatás TV-hez



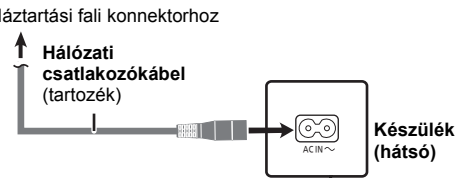
※2 Ez a kapcsolat lehetővé teszi a TV audio lejátszását a házimozi rendszerén keresztül (⇨ 10, A forrás kiválasztása a távirányítóval). Válassza ki a megfelelő audio kimenetet (pl. Monitor) a TV-n.

A képminőség javítása érdekében megváltoztathatja a SCART (AV) csatlakozóból származó videojel kimenetét TV készülékének megfelelően.

- Válassza a “S-Videó”-t, az “RGB 1”-et vagy az “RGB 2”-őt az “Videó SCART-kim.” Videó menü-ből (⇨ 17).
- Ha a HDMI kábel és a SCART-kábel is csatlakoztatva van, a SCART (AV) csatlakozóról nem érkeznek RGB kimenetek.

A különböző hangforrásokat (például Blu-ray lejátszó, DVD felvevő, VCR stb.) a TV rendelkezésre álló bemeneteihez kell csatlakoztatni, a TV kimenetet pedig a készülék SCART (AV), AUX vagy HDMI AV OUT※1 aljzatához kell kötni.

4. lépés | AC hálózati kábel csatlakozás

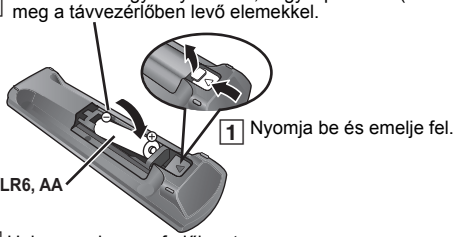


Energiatakarékosság
A főegység még készenléti üzemmódban is felhasznál egy kisebb mennyiségű energiát (kb. 0,45 W). Energia megtakarítás céljából, ha hosszabb ideig nem használja az egységet, húzza ki az AC hálózati konnektorból.
Néhány memória egység újbóli beállítása válhat szükségessé a főegység csatlakoztatása után.

A tartozék AC hálózati kábelt csak a főegységhez használja.
Ne használja más berendezéssel. Ne használjon más vezetékeket a főegységhez.

5. lépés | A távirányító előkészítése

2 Az elemeket úgy helyezze be, hogy a polaritás (+ és −) egyezzen meg a távvezérlőben levő elemekkel.



3 Helyezze vissza a fedőlapot.

- Használjon alkáli vagy mangán elemeket.

Használat

Úgy irányítsa a távvezérlőjel-érzékelőre (⇨ 4), hogy semmi ne legyen útban.

Hatótávolság: Legfeljebb kb. 7 m
Szögtartomány: Legfeljebb kb. 20° fel és le, kb. 30° balra és jobbra

6. lépés | Easy setup (Egyszerű beállítás)

A Egyszerű beállítás képernyő segít a szükséges beállítások elvégzésében.

Előkészületek
Kapcsolja be a TV készülékét és válassza ki a megfelelő video bemeneti módot (pl. VIDEO 1, AV 1, HDMI stb.) hogy megfeleljen az egység kapcsolatainak.
- A TV video bemenet megváltoztatásához olvassa el a használati útmutatót.
- A távirányító néhány alapvető TV műveletet is végre tud hajtani (⇨ 4).

1 Nyomja meg a [⏻]① gombot az egység bekapcsolásához.
- Automatikusan megjelenik az Egyszerű beállítás képernyő.

2 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a "Igen" kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.

3 Kövesse az üzeneteket, és végezze el a beállításokat a [▲, ▼, ◄, ►]⑧ gombbal, és az [OK]⑧-val.
- **Nyelv**
  Válassza ki a menü képernyő nyelvét.
- **TV képaránya**
  Válassza ki a TV készülékének megfelelő megjelenítést.
- **Hangszóró-elrend.**
  Válassza ki az "Térhat. elrend. (Ajánlott)" módot vagy a "Első elrend. (Alternatív)" módot a hangszórói elrendezésétől függően (⇨ 7, Elhelyezés).
- **Hangszóró ell.**
  Figyeljen a hangszórók teljesítményére, hogy meggyőződjön a hangszórók kapcsolatáról.
- **Hangszóró kimenet**
  Végezze el a háttér hang beállítást a hangszóró teljesítményéhez.
- **TV-audió**
  Válassza ki az audio bemeneti kapcsolatot a TV készüléken.
  Az AUX csatlakozáshoz (⇨ 8): Válassza az "AUX"-ot.
  HDMI csatlakoztatáshoz (⇨ 8): "ARC" kiválasztása.
  SCART (AV) csatlakoztatáshoz (⇨ 8): "AV" kiválasztása.
  Ez lesz a TV-audió beállítás a VIERA Link "HDAVI Control"-hoz. (⇨ 15)

4 Nyomja meg az [OK]⑧ gombot a "Egyszerű beállítás" befejezéséhez.

- Ezt a beállítást bármikor elvégezheti, ha kiválasztja az "Egyszerű beállítás" pontot a Beállítások menüben. (⇨ 18)
- Ha az egység egy "HDAVI Control 3 vagy újabb" kompatibilis TV-hez HDMI kábellel van csatlakoztatva, a menü nyelve és a TV megjelenési információját elő lehet hívni a VIERA Link-en keresztül.
- Ha az egység a "HDAVI Control 2" kompatibilis TV-hez HDMI kábellel van csatlakoztatva, a menü nyelvi információját elő lehet hívni a VIERA Link-en keresztül.

Rádióhallgatás

Legfeljebb 30 csatorna programozható be.
A rádióbeállításokat a készülék kijelzője mutatja. (Egyes beállítások a TV képernyőn is megjelennek.)

Előkészületek
Fontos, hogy csatlakoztatva legyen az FM antenna. (⇨ 8)

Állomások automatikus beállítása

1 Nyomja meg a [RADIO]④ gombot az "FM" kiválasztásához.

2 Nyomja meg a [MENU]⑲ gombot a "LOWEST" vagy "CURRENT" kiválasztásához.

LOWEST (LEGALACSONYABB):
Az automatikus beállítás a legalacsonyabb frekvenciával kezdhető (FM 87.50).
CURRENT (AKTUÁLIS):
Az automatikus beállítás az aktuális frekvenciával kezdhető.※
※ A frekvencia megváltozatásához lásd "Kézi hangolás és programozás".

3 Nyomja meg és tartsa lenyomva az [OK]⑧-t.
Engedje el a gombot, mikor a "FM AUTO" felirat megjelenik.
A kereső elkezdi az összes olyan csatornának a beállítását, amiket fogni képes, növekvő sorrendben.

Beprogramozott csatorna hallgatása

1 Nyomja meg a [RADIO]④ gombot az "FM" kiválasztásához.

2 A csatorna kiválasztásához nyomja meg a számgombokat.
- Kétszámjegyű szám kiválasztásához
  pl. 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

Vagy nyomja le a [∨, ∧]⑯ gombokat.

Kézi hangolás és programozás

Válasszon ki egy rádióadást.
1 Nyomja meg a [RADIO]④ gombot a "FM" kiválasztásához.
2 Nyomja meg a [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮ gombot a frekvencia kiválasztásához.
- Az automatikus hangolás elindításához addig legyen lenyomva a [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑮ amíg el nem kezd futni a frekvencia. Állomás találásakor a hangolás megáll.

A csatorna beprogramozása
3 A rádióadás hallgatása közben
Nyomja meg a [OK]⑧ gombot.
4 A frekvencia kijelzőn való villogása közben
A csatorna kiválasztásához nyomja meg a számgombokat.

A korábban elmentett csatorna felülíródik, ha egy másik csatorna ugyanazon a programhelyen kerül mentésre.

A START menü használata

A START menüben kiválaszthatja a hangeffekteket, a kívánt forrást, módosíthatja a beállításokat, hozzáférhet a lejátszáshoz/menükhöz stb.

1 Nyomja meg a [START]⑱ gombot a START menü kijelzéséhez.
- A VIERA Link "HDAVI Control" használata esetén a START menü megjelenésekor a TV is bekapcsol.

pl.

2 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot egy tétel kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.
- Nyomja le a [START]⑱ gombot a kilépéshez.

3 Nyomja meg a [▲, ▼, ◀, ▶]⑧ gombot a beállítás elvégzéséhez, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.

Ha a "Bemenet választás"-t választja
Kiválaszthatja a kívánt forrást a menüből.
- DVD/CD (⇨ 12), FM RÁDIÓ (⇨ bal), AV※ (⇨ lent), AUX※ (⇨ lent), ARC※ (⇨ lent), USB (⇨ 16)

※ "(TV)" jelenik meg az "AV", "AUX" vagy "ARC" mellett, azt jelezve, hogy a TV hangbeállítása VIERA Link "HDAVI Control" (⇨ 15).

A "Beállítások" kiválasztásakor
Itt módosíthatók a készülék beállításai. (⇨ 16)

Mikor a "Hang"-t választja
Kiválaszthatja a hangminőség beállításait (⇨ 12, EQ (Hangszínszabályozó)).

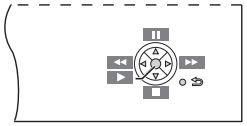
Egyéb választható tételek
A megjelenő tételek hordozótól és forrástól függően változnak.

Ha egy lemez töltődik vagy egy USB eszköz van csatlakoztatva, akkor is elérheti a lejátszást vagy a menüket a START menüből.

pl. DVD-V

Lejátszás/belépés a menübe

Mikor a képernyővezérlő panel megjelenik
pl. DVD-V (ha a "Lemez lejátszása"-et választja a START menüben)



Az alábbi vezérlőkkel irányíthatja a lejátszást.

A forrás kiválasztása a távirányítóval

Nyomja meg	Az alábbiak kiválasztásához
[DVD]④	**DVD/CD**
[RADIO]④	**FM** (⇨ bal)
[EXT-IN]④	Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot: **AV:** Audio bemenet a SCART (AV) csatlakozóvégen keresztül. **AUX:** Audio bemenet az AUX csatlakozóvégen keresztül. **ARC:** Hangbemenet a HDMI AV OUT aljzaton keresztül. **USB:** (⇨ 16)

Az adott források kiválasztásakor erősítse meg azt, hogy a hang a készüléken található SCART (AV), AUX vagy HDMI AV OUT aljzatba csatlakozik (⇨ 8).
Vegye le minimumra a TV hangerejét, majd állítsa be a hangerőt a készüléken.

TV vagy más eszköz hallgatása a készülék hangszóróin keresztül

Előkészületek
- Gondoskodjon a készülék és a TV vagy egyéb eszköz közötti audiókapcsolat meglétéről. (⇨ 8)
- Kapcsolja be a TV-t és/vagy egyéb eszközt.

A [EXT-IN]④ megnyomásával válassza ki a készülék és a TV vagy más eszköz összekötéséhez használandó forrást.

- A surround hangeffektek és hangmód megváltoztatásához a “Hangeffektek élvezete az összes hangszóróból” ad segítséget (⇨ jobb).
- VIERA Link kompatibilis Panasonic TV esetén az egyéb kapcsolódó funkciók a “Kapcsolt műveletek a TV-vel” (⇨ 15) részben találhatók.

A digitális hangbemenet beállításai

A kiválasztást a készülék HDMI AV OUT aljzatából érkező hang típusa szerint kell elvégezni.
- Az aláhúzások a gyári előbeállításokat jelentik.

Beállítási lehetőségek	
Mód	**Beállítás**
DUAL:	(Csak Dolby Dual Mono esetén) – **MAIN+SAP** (sztereó hang) – **MAIN** – **SAP** “**SAP**” = Másodlagos Audió Program ● A “MAIN” vagy “SAP” hang hallgatásához állítsa a PCM FIX módot “OFF” helyzetbe.
DRC: (Dynamic Range Compression)	– **ON** A hangos és a halk hangok közötti különbség csökkentésével alacsony hangerő mellett is biztosítja a hang tisztán érthetőségét. Éjszakai filmnézéshez kényelmes megoldás. (Csak Dolby Digital esetén) – **OFF** A jel teljes dinamikus tartománya megmarad.
PCM FIX:	– **ON** Akkor választandó, ha csak PCM jelek érkeznek. – **OFF** Akkor választandó, ha Dolby Digital és PCM jelek érkeznek. ● Valós 5.1 csatornás hang érkezése esetén “OFF” választandó.

1 Nyomja meg többször a [EXT-IN]④ gombot a “ARC” kiválasztásához.

2 Nyomja meg a [PLAY MODE]⑨ gombot, majd a [▲, ▼]⑧ gombot a mód kiválasztásához.

3 A kiválasztott mód megjelenítése közben nyomja meg a [◄, ►]⑧ gombot a kívánt beállítás kiválasztásához.

Hangeffektek élvezete az összes hangszóróból

- A következő hangeffektusok esetleg nem diszponibilisek vagy nem keltenek semmilyen hatást semmiféle hangforrással.
- A hangminőség romlását tapasztalhatja, ha ezeket a hangeffekteket bizonyos hangforrásokkal használja. Ilyen esetben kapcsolja ki a hangeffekteket.

A surround hangeffektus, a Whisper Surround vagy a hangmódok módosításakor a beállítás megjelenik a TV képernyon, ha “DVD/CD” vagy “USB” a kiválasztott forrás a videolejátszás közben.

Háttér hangeffektek

Nyomja meg a [SURROUND]⑪-ot.
Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

“Térhat. elrend. (Ajánlott)”※ mód esetén
STANDARD:
Kimeneti hang, ahogy az felvételre/kódolásra került. A hangszóró kimenet a forrástól függően változik.
MULTI-CH:
Az elülső és surround hangszórók, illetve a center hangszóró sztereó műsorforrás esetén is szólnak.
MANUAL: (⇨ lent)

A “MANUAL” kijelzése alatt nyomja meg a [◄, ►]⑧ gombot más háttérhang módok kiválasztásához.
Minden alkalommal, mikor lenyomja a [◄, ►]⑧ gombot:
DOLBY PLII MOVIE
A Dolby Surround szabvány szerint rögzített mozikhoz és videókhoz.
DOLBY PLII MUSIC
5.1-csatornás effekteket ad a sztereo forrásokhoz.
S.SRD (Szuper surround)
Sztereó hangforrás lejátszásakor surround hangzás állítható elő.
STEREO
Minden hangforrás esetében a hang az elülső hangszórókon és a mélysugárzón fog megszólalni.

Javasolt opciók TV audio- vagy sztereóforrások hangszórókon történő lejátszására:
“MULTI-CH”, “DOLBY PLII MOVIE”, “DOLBY PLII MUSIC” vagy “S.SRD”

“Első elrend. (Alternatív)”※ mód esetén
STANDARD:
A sztereó műsorforrás kimenete 2.1 csatornás hangnak felel meg. Surround műsorforrások lejátszásakor akkor is 5.1 csatornás surround jellegű hangzás élvezhető, ha minden hangszóró elől van.
STEREO:
Bármilyen műsorforrás sztereóban játszható le. A surround hangzás nem áll rendelkezésre.
A.SRD (Speciális surround):
Bármilyen hangforrás esetén surround hangzás állítható elő.

Dolby Digital jel esetén megjelenik a “/DOLBY DIGITAL” kijelzés is.

※ A kiválasztott mód a “Hangszóró-elrend.” alatt (⇨ 9, Easy setup (Egyszerű beállítás)).

Hangmód kiválasztása

1 Nyomja meg a [SOUND]⑩ gombot egy hangzás mód kiválasztásához.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

EQ:	Hangszínszabályozó
SUBW LVL:	Mélysugárzó Szint
C.FOCUS:	Közép Fókusz (Csak abban az esetben, ha a "Hangszóró-elrend." alatt az "Térhat. elrend. (Ajánlott)" elrendezési módot választotta (⇨ 9, Easy setup (Egyszerű beállítás)).)

2 A kiválasztott mód kijelzése közben nyomja meg a [◄, ►]⑧ gombot a beállítások elvégzéséhez.

A következőket vegye figyelembe az egyes hangeffektek beállításánál.

EQ (Hangszínszabályozó)

Kiválaszthatja a hangminőség beállításait.
Minden alkalommal, mikor lenyomja [◄, ►]⑧:

FLAT:	Törlés (nincs hozzáadott effekt).
HEAVY:	Rockzenéhez.
CLEAR:	Tisztábban hallhatóak a magasabb hangok.
SOFT:	Háttérzenéhez.

SUBW LVL (Mélysugárzó Szint)

Beállíthatja a basszust. Az egység automatikusan kiválasztja a legmegfelelőbb beállítást a lejátszási forrásnak megfelelően.
LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4

- A beállítás mentve - minden alkalommal, mikor ugyanazt a típusú forrást használja, újra előhívható.

C.FOCUS (Közép Fókusz)

(Főleg a középső csatorna hangját tartalmazó audió lejátszásakor, illetve DOLBY PLII (⇨ 11) kiválasztásakor hasznos.)

A középső hangszóró hangját úgy alakíthatja, mintha a TV készülékből jönne.
ON ⟷ OFF

Whisper-mode (halk üzemmód) térhangzás

Növelni tudja a térhatású hangzást az 5.1-csatornás halk hangok esetén. (Megfelelő késő esti használatra.)

Az aktuális beállítás megjelenítéséhez tartsa lenyomva a [–W.SRD]⑩ gombot.

Az aktuális beállítás megjelenítése közben a [–W.SRD]⑩ megnyomásával módosíthatja a beállítást.
ON ⟷ OFF

A hangszóró hangerejének módosítása lejátszás közben

Csak ha "Térhat. elrend. (Ajánlott)" mód van kiválasztva a "Hangszóró-elrend." pontnál (⇨ 9, Easy setup (Egyszerű beállítás))
(Főleg 5.1 csatornás hang lejátszása vagy DOLBY PLII/"S.SRD" (⇨ 11) kiválasztása esetén hasznos.)

1 A hangszóró kiválasztásához nyomja meg a [CH SELECT]㉒ gombot.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:
pl. L→ C→ R→ RS→ LS→ SW

- Csak akkor állítható a SW (Mélynyomó) ha a lemezen mélynyomó csatorna található.
- "S" megjelenésekor csak a surround hangszóró csatorna állítható. Mindkét surround hangszóró szint beállítása egyszerre történik.

2 "C", "RS", "LS", "SW" vagy "S" kiválasztásakor
Nyomja le a [▲]⑧ (növelés) vagy [▼]⑧ (csökkentés) gombot az összes hangszóró hangerejének beállításához.

C, RS, LS, SW, S: −6 dB-től +6 dB-ig
(L, R: Csak a balansz módosítható.) (⇨ lent)

A hangszóró balansz módosítása lejátszás közben

"Térhat. elrend. (Ajánlott)"※ mód esetén:
Elülső hangszóró balansz
"Első elrend. (Alternatív)"※ mód esetén:
Elülső és surround hangszóró balansz

1 Nyomja meg a [CH SELECT]㉒ gombot a "L" vagy "R" kiválasztásához.

2 "L" vagy "R" kiválasztásakor
Nyomja meg a [◄, ►]⑧ gombot a hangszóró balansz beállításához.

※ A kiválasztott mód a "Hangszóró-elrend." alatt (⇨ 9, Easy setup (Egyszerű beállítás)).

Alap lejátszás

Előkészületek

A kép megjelenítéséhez kapcsolja be a TV készülékét és változtassa meg a video bemeneti módot (pl. VIDEO 1, AV 1, HDMI, stb.) hogy megfeleljen az egység kapcsolatainak.

1 Nyomja meg a [⏻]① gombot az egység bekapcsolásához.

2 Nyomja meg az [DVD]④ gombot a "DVD/CD" kiválasztásához.

3 A lemeztálca kinyitásához nyomja meg az [▲ OPEN/CLOSE]❷ gombot.

4 Tegye be a lemezt.

A címke felfelé nézzen

- A kétoldalas lemezeket úgy tegye be, hogy a lejátszani kívánt oldal felfelé nézzen.

5 A lejátszás elindításához nyomja meg a [► PLAY]⑤ gombot.

- Nyomja meg a [+, VOL, −]⑬ gombot a hangerő beállításához.

- Amikor Ön a lemeztálca bezárásához megnyomja a [▲ OPEN/CLOSE]❷ gombot, akkor a készülék automatikusan megkezdi a tálcán levő lemez lejátszását.
  MP3 JPEG DivX
  – Csak az aktuális csoport tartalma kerül lejátszásra.
  – Ha az aktuális csoportban MP3, JPEG és DivX tartalom található, akkor csak egyféle tartalom kerül lejátszásra. (Elsőbbség: MP3 → JPEG → DivX) Kiválaszthatja a kívánt tartalomtípus egy tételét lejátszásra. (⇨ 13, Navigációs menük használata)
- **A MENÜK KIJELZÉSE ALATT A LEMEZEK TOVÁBBFOROGNAK.** Ha befejezte, nyomja meg a [■ STOP]⑤ gombot a készülék motorjának és a TV képernyő kímélése érdekében.
- Lehetséges, hogy nem látszik a teljes címszám a +R/+RW-n.

Alap vezérlők

Leállítás: [■ STOP]⑤
A megállítás helyét a készülék megjegyzi, miközben "RESUME" látható a képernyőn.
DVD-V VCD CD MP3 DivX A készülék megjegyzi az utolsó 5 lemez folytatási pozícióját.
- Nyomja le a [► PLAY]⑤ gombot a folytatáshoz.
- Nyomja le újra a [■ STOP]⑤ gombot, hogy törölje a beállítást.

Szünet: [❚❚ PAUSE]⑤
- Nyomja le a [► PLAY]⑤ gombot a lejátszás újbóli elindításához.

Átugorja: [SKIP ⏮, SKIP ⏭]⑤

Keresés: [SEARCH◄◄, SEARCH►►]⑤ (lejátszás közben)
Lassított keresés: [SEARCH◄◄, SEARCH►►]⑤ (szünet alatt)
- Keresés: Legfeljebb 4 lépés
  Lassított keresés: Legfeljebb 3 lépés
- Nyomja le a [► PLAY]⑤ gombot a normál lejátszás megkezdéséhez.
- VCD DivX Lassított keresés: Csak előrefelé működik.

Képkockáról képkockára (szünet alatt)
DVD-V **:** [◄❚❚, ❚❚►]⑧
DVD-V VCD DivX **:** [❚❚ PAUSE]⑤ (csak előrefelé működik)

Képernyőn megjelenő elem kiválasztása: [▲, ▼, ◄, ►, OK]⑧
[▲, ▼, ◄, ►]⑧: Választ
[OK]⑧: Jóváhagy

Szám beírása: Számgombok
DVD-V VCD CD
pl. 12 kiválasztásához: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

DVD-V **A lemez főmenüjének megjelenítése:** [TOP MENU]⑦
DVD-V **Lemez menü megjelenítése:** [MENU]⑲

Visszalépés az előző képernyőhöz: [RETURN]⑳

VCD (lejátszás-vezérlővel)
Lemez menü megjelenítése: [RETURN]⑳
A PBC funkció be/kikapcsolása: [MENU]⑲

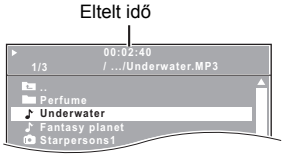
Főegység kijelzője: [FL DISPLAY]㉑
DVD-V MP3 DivX
Idő kijelzés ↔ Információ kijelzés
JPEG
SLIDE↔Tartalom számok

A kiválasztott tételtől kezdődő lejátszás

Navigációs menük használata
CD MP3 JPEG DivX

Kiválaszthatja kedvenc tételétől a lejátszást, amíg a navigációs menü látható.
pl. Adatlemez

Csoport (Mappa)**:**
Tartalom (Fájl/Műsorszám)**:**
: MP3/CD-DA
: JPEG
: DivX®



Egy tétel kiválasztásához nyomja meg a [▲, ▼]⑧, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.
- Nyomja le a [◄, ►]⑧ gombot az oldalankénti lapozáshoz.

A lejátszás a kiválasztott tartalomnál kezdődik.

MP3 JPEG DivX
- Az előző mappába való visszatéréshez nyomja meg a [RETURN]⑳ gombot. Ezt úgyis megteheti, hogy kiválasztja a "..." pontot a menüben.
- Maximum: 16 karakter fájl/mappa neveknél.
- Csak az aktuális csoport tartalma kerül lejátszásra.
- Ha az aktuális csoportban MP3, JPEG és DivX tartalom van, akkor a lejátszás a kiválasztott tartalomtípus alapján történik.

A kép kiválasztása a Thumbnail (Ikon) menüben
JPEG

1 A kép kijelzése közben nyomja meg a [TOP MENU]⑦ gombot a bélyegkép menü megjelenítéséhez.
pl.

2 Nyomja meg a [▲, ▼, ◄, ►]⑧ gombot egy kép kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.
- Nyomja le a [SKIP ⏮, SKIP ⏭]⑤ gombot az oldalankénti lapozáshoz.

■ Kép elforgatása

A kép megjelenítése közben nyomja meg a [▲, ▼, ◄, ►]⑧ a gombot a kép elforgatásához.

Egyéb lejátszási módok

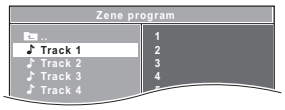
Program és random lejátszás
CD MP3 JPEG DivX

Előkészületek

Leállított állapotban nyomja meg a [PLAY MODE]⑨ gombot a lejátszás mód kiválasztásához.
Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:
CD MP3 **Menü Zene program**
JPEG **Menü Kép program**
DivX **Menü Videoprogram**
RND (Random) menü
Kilépés a programból és a random menükből

Program lejátszás (maximum 30 tétel)

1 Egy tétel kiválasztásához nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.
pl. MP3



- Kiválasztásakor a tartalom beprogramozásra kerül.
- Ismételje meg ezt a lépést egyéb tételek programozásához.
- MP3 JPEG DivX Az előző mappába való visszatéréshez nyomja meg a [RETURN]⑳ gombot. Ezt úgyis megteheti, hogy kiválasztja a "..." pontot a menüben.

2 A lejátszás elindításához nyomja meg a [► PLAY]⑤ gombot.

A kiválasztott program törléséhez
1 Nyomja le a [►]⑧, majd a [▲, ▼]⑧ gombot a program kiválasztásához.
2 Nyomja le a [CANCEL]③-t.

Az egész program törléséhez
Nyomja le többször a [►]⑧ gombot, és válassza ki a "Összes törlése"-t majd nyomja le az [OK]⑧-t.
Az egész program törlése kerül, ha a lemeztálcát kinyitja, az egységet kikapcsolja vagy egy másik forrást választ ki.

Random lejátszás

CD Az összes műsorszám lejátszása véletlenszerű sorrendben történik.
A lejátszás elindításához nyomja meg a [► PLAY]⑤ gombot.

MP3 JPEG DivX A kiválasztott csoport MP3/JPEG/DivX tartalmának lejátszása véletlenszerű sorrendben történik.

1 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a kívánt csoport kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧ gombot.
pl. MP3

- Az előző mappába való visszatéréshez nyomja meg a [RETURN]⑳ gombot. Ezt úgyis megteheti, hogy kiválasztja a "..." pontot a menüben.

2 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a kívánt tartalom※ kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧ gombot.
A lejátszás a kiválasztott tartalomnál kezdődik.
※ Ha MP3, JPEG és DivX tartalom van, akkor a lejátszás a kiválasztott tartalomtípus alapján történik.

Lejátszás megismétlése

Csak akkor működik, ha az eltelt idő megjeleníthető. JPEG tartalommal is működik.

Lejátszás közben tartsa lenyomva a [–REPEAT]⑨, gombot az ismétlés mód megjelenítéséhez.
Az ismétlés mód megjelenítése közben nyomja meg a [–REPEAT]⑨ gombot az ismétlendő tétel kiválasztásához.

pl. DVD-V

↻ Fejezet → ↻ Cím → ↻ Ki

A törléshez válassza az “Ki”-ot.

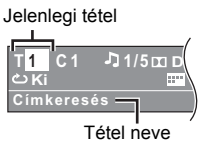
A megjelenített elemek eltérőek lehetnek a lemez típusától és a lejátszási módtól függően.

Az ismétlés mód megváltoztatásakor törlődik a random mód.

Képernyőmenük használata

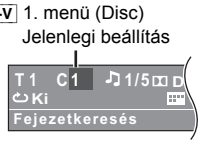
1 Nyomja meg a [FUNCTIONS]⑥ gombot a képernyő-menü megjelenítéséhez.
Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:
1. menü (Disc)
2. menü (Video)
3. menü (Audio)
Kilépés

pl. DVD-V 1. menü (Disc)



2 Nyomja meg a [▲, ▼, ◄, ►]⑧ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.

pl. DVD-V 1. menü (Disc)



3 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.

HD JPEG lejátszásnál ez nem működik (⇨ 17, HD JPEG mód JPEG)

A megjelenített elemek eltérőek a lemez típusától függően.

1. menü (Disc)

Számkeresés, Címkeresés, Tartalomkeresés, Fejezetkeresés

Kezdés egy bizonyos elemtől

pl. DVD-V: **T2 C5**

12 kiválasztásához: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2] ⇨ [OK]⑧

Audió

DVD-V DivX (többszörös hangsávval)
Az audio hangsáv kiválasztásához

VCD
A kiválasztáshoz nyomja le a “BAL”, “JOBB”, “B+J” vagy a “B J” gombot

A végrehajtható műveletek a lemez típusától függnek. A részletekért olvassa el a lemez útmutatóját.

Jeltípus/adat
LPCM/DD D/DTS※/MP3/MPEG: Jeltípus
※ DTS forrás lejátszása közben nem hallható hang a hangszórókból.

- DivX A lejátszás elkezdése több időbe telhet, ha kicseréli a DivX video lemezen az audiot.

Lejátszási sebesség

DVD-V
A lejátszási sebesség megváltoztatása
– “×0.6” -tól “×1.4” –ig (0,1-egységnyi lépésekben)
- Nyomja le a [► PLAY]⑤-t a normál lejátszáshoz való visszatéréshez.
- A sebesség megváltoztatása után
  – A Dolby Pro Logic II nincs hatással a sebességre.
  – Az audio kimenet 2-csatornás sztereóra vált.
  – A 96 kHz mintavételi gyakoriságát 48 kHz-é alakítják.
- Ez a funkció a lemezre rögzített anyagoktól függően, nem minden esetben működik.

Ismétléses mód

(⇨ bal, Lejátszás megismétlése)

A-B Ismétlés (Egy bizonyos rész megismétléséhez)
Kivéve JPEG DivX
Nyomja le az [OK]⑧-t a kezdő és a befejező pontnál.
- Törléshez válassza az “Ki”-ot.

Felirat

DVD-V (több feliratsávval)
A felirat nyelvének kiválasztása
- Az +R/+RW-n olyan feliratszám is látható, ami a kijelzőn nem jeleníthető meg.

DivX (⇨ 18, DivX feliratok megjelenítése)

Szög

DVD-V (többféle szöggel)
Video nézési szögének kiválasztása

2. menü (Video)

Átviteli mód

Az anyag típusához illő videókimenet konverziós módjának kiválasztása
Auto, Videó
- Amikor torz a tartalom, válassza a “Videó” pontot.
- Lehet, hogy bizonyos forrásoknál ez hatástalan marad.

Nagyítás

Segítségével kiválaszthatja a zoom értékeit
Normál, 1, 2, 3

3. menü (Audio)

Dialóguskiemelő

Hogy a film párbeszédei könnyebben hallhatóak legyenek
DVD-V DivX (Dolby Digital, 3 vagy több csatorna, a párbeszéd a középső csatornán rögzítve)
Ki, Be

Kapcsolt műveletek a TV-vel (VIERA Link “HDAVI Control™”)

Mit jelent a VIERA Link “HDAVI Control”?
A VIERA Link “HDAVI Control” egy hasznos funkció, ami az egység és a Panasonic TV (VIERA) összehangolt működését biztosítja a “HDAVI Control” segítségével. Ezt a funkciót akkor használhatja, ha a készüléket HDMI kábellel kapcsolja össze. Lásd a használati útmutatót az összekapcsolt készülékekről a működtetési részletekért.

Előkészületek

- Győződjön meg róla, hogy a HDMI létrejött helyrejött (⇨ 8).

1 A “VIERA Link” beállítása “Be” (⇨ 17) legyen. (Az alapbeállítás “Be”.)
2 Állítsa be a “HDAVI Control” műveleteket a csatlakoztatott berendezésen (pl. TV).
3 Kapcsoljon be minden “HDAVI Control” kompatibilis berendezést és úgy válassza ki a készülék bemeneti csatornáját a csatlakoztatott tévén, hogy a “HDAVI Control” funkció helyesen működjön.

A csatlakoztatás vagy a beállítások módosítása esetén ismételje meg az eljárást és újra erősítse meg a “Az audiólink beállítása” pontjait (⇨ lent).

Az audiólink beállítása

■ Az audiólink beállítása a TV-hez

Válassza ki a “AV”, “AUX” vagy “ARC”※1 pontot a TV-audió linkhez. Nézze meg a TV-audió beállítást az Easy setup (Egyszerű beállítás) (⇨ 9) vagy a “TV-audió” pontot a HDMI menüben (⇨ 17).
Erősítse meg a TV hang csatlakozását a SCART (AV) aljzathoz (“AV” esetén), az AUX aljzathoz (“AUX” esetén) vagy a HDMI AV OUT aljzathoz (“ARC”※1 esetén) a készüléken (⇨ 8).

- A VIERA Link használata “HDAVI Control”, a HDMI által biztosított vezérlési funkciókon alapul, ami egy ipari szabvány, amely HDMI CEC (Consumer Electronics Control)-ként ismert, ez egy egyedülálló funkció, amely általunk került fejlesztésre és hozzáadásra. Ebből kifolyólag, nem garantáltan működik más gyártók által kibocsátott olyan termékekkel, melyek támogatják a HDMI CEC-et.
- A készülék támogatja a “HDAVI Control 5” funkciót. A “HDAVI Control 5” a legújabb szabvány (2011 novemberi állapot) a Panasonic HDAVI Control kompatibilis berendezéseihez. Ez a szabvány a Panasonic hagyományos HDAVI berendezéseivel is kompatibilis.
- Lásd az egyéni használati utasításokat az egyéb gyártók termékeinek VIERA Link-et támogató funkcióját illetően.

Auto lip sync funkció

(“HDAVI Control 3 vagy újabb” esetén)
Ez a funkció automatikusan biztosítja az audió- és videókimenet összehangolását. (Csak akkor működik, ha a forrás “DVD/CD”, “USB”, “AV”※2, “AUX”※2 vagy “ARC”※1, 2.)

- Ha “DVD/CD”-t vagy “USB”-t használ forrásként, állítsa a “Késleltetés” a Videó menüben “0ms/Auto”-ra (⇨ 17).

Auto bemenet kapcsolás (Bekapcsolási kapcsolat)

Az alábbi műveletek elvégzésekor a TV automatikusan a bemeneti csatornára vált és megjeleníti az adott műveletet. Emellett amikor a TV kikapcsolt állapotban van, akkor a TV automatikusan bekapcsol:
– Amikor a készüléken elindul a lejátszás
– Amikor a kijelző képernyőt igénybe vevő művelet történik (pl. START menü)

- Amikor Ön TV bemenetről TV tuner módra vált, a készülék automatikusan vált az “AV”※2, “AUX”※2 vagy “ARC”※1, 2.
- Ha az egység “DVD/CD” üzemmódban van, a TV automatikusan ennek az egységnek a bemeneti módjára kapcsol.
- A TV automatikusan TV tuner módra vált, amikor:
  – ön megnyomja a [EXIT]⑰ gombot.※3, 4
  – ön megnyomja a [RETURN]⑳ gombot a START menüből való kilépéshez.※3, 4
  – ön megnyomja az “AV”※2, “AUX”※2 vagy “ARC”※1, 2 gombot a START menüből.
  – a lejátszás megáll (DVD-V VCD) vagy a készülék kikapcsol.※4

Kikapcsolás link

Minden “HDAVI Control” kompatibilis berendezés, tehát ez a készülék is, automatikusan kikapcsol a TV kikapcsolásakor.
Az audio lejátszás folytatásához, abban az esetben is, ha a TV kikapcsolt állapotban van, válassza a “Videó”–t (⇨ 17, “Vez. kikapcsolás” a HDMI menüben).

Ha lenyomja a [⏻]① gombot, csak ez az egység kapcsol ki. A többi csatlakoztatott készülék, ami kompatibilis a VIERA Link “HDAVI Control”-al, bekapcsolva marad.

Részletekért lásd a TV készülék használati útmutatóját.

Hangszóró kiválasztása

Kiválaszthatja, hogy az audio kimenet ennek az egységnek vagy a TV készüléknek a hangszóróin keresztül történjen, a TV menü beállításainak segítségével. Részletekért lásd a TV készülék használati útmutatóját.

Házimozi
Az egység hangszórói aktívak.

- Az egység bekapcsolásakor az egység hangszórói automatikusan aktiválódnak.
- Ha a készülék készenléti módja esetén a TV menüben a TV hangszórók helyett a készülék hangszórói kerülnek kiválasztásra, akkor a készülék automatikusan bekapcsol és az “AV”※2, “AUX”※2 vagy “ARC”※1, 2 valamelyikét választja ki forrásként.
- A TV hangszóróit automatikusan lenémítja.
- A hangbeállításokat a távirányító volume (hang) illetve a mute (néma) gombjaival szabályozhatja. (A hangerő szintje a főegység kijelzőjén látható.)
- Az elnémítás törléséhez ennek az egységnek a távirányítóját is használhatjal (⇨ 4).
- Az egység kikapcsolásakor a TV hangszórói automatikusan aktiválódnak.

TV
A TV hangszórói aktívak.

- Az egység hangereje “0”-ra van állítva.
  – Ez a funkció csak akkor működik, ha a készüléken “DVD/CD”, “USB”, “AV”※2, “AUX”※2, vagy “ARC”※1, 2 van kiválasztva forrásként.
- Az audio kimenet 2-csatornás audio.

Miközben az egység és a TV hangszórói között átvált, a TV képernyője üres lehet néhány pillanatig.

※1	A kiválasztás csak ARC kompatibilis TV használatakor működik.
※2	“AV”, “AUX” vagy “ARC” működése a TV-audió beállításától függ (⇨ bal, Az audiólink beállítása a TV-hez).

※3 Ez nem működik lejátszá vagy visszaállítási módban, amikor forrásként “DVD/CD” vagy “USB” van kiválasztva.
※4 Csak miután a TV automatikusan a készülék HDMI bemeneti módjára kapcsolt.

Egyszerű vezérlés VIERA távvezérlővel

(“HDAVI Control 2 vagy újabb” esetén)
A TV távvezérlőjével vezérlheti a készülék lejátszási menüit. A TV távvezérlő használatakor lásd a műveleti gombok alábbi illusztrációját.

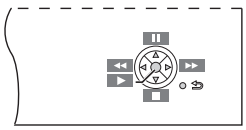
1 Válassza ennek az egységnek a működtetési menüjét a TV menü beállításait használva.
(Részletekért lásd a TV készülék használati útmutatóját.)
A START menü jelenik meg.
pl. DVD-V

Lejátszás/belépés a menübe

- A START menü a TV távirányító gombjának használatával is megjeleníthető (pl. [OPTION]).
  – Ha “DVD/CD” vagy “USB” került kiválasztásra, mint forrás, akkor ez csak leállított üzemmódban működik.

2 Válassza ki a kívánt pontot a START menüben (⇨ 10).

Mikor a képernyővezérlő panel megjelenik
pl. DVD-V (ha a “Lemez lejátszása”-et választja a START menüből.)



Az alábbi vezérlőkkel irányíthatja a lejátszást.
- A képernyővezérlő panel is megjeleníthető a TV távirányító gombjainak használatával (pl. [OPTION]).
  – Ez csak “DVD/CD” vagy “USB” lejátszás alatt és visszaállítási módokban működik.

- A menütől függően, néhány funkció nem érhető el gombok használatával a TV távirányítóján keresztül.
- Nem tud számokat bevinni a TV távirányítójának számozott billentyűivel ([0]-tól [9]-ig). Használja ennek az egységnek a távirányítóját a lejátszási lista stb. kiválasztásához.

Lejátszás USB-eszközről

USB mass storage (háttértároló) eszközökről is csatlakozathat és lejátszhat zenéket vagy fájlokat (⇨ 19).
Az eszközök, melyek USB mass storage besorolás alá esnek:
– USB-eszközök, amelyek támogatják a bulk only átvitelt.

Előkészületek
- Mielőtt az USB mass storage eszközöket az egységhez csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy a rajtuk tárolt adat támogatott.
- USB hosszabbító kábel használata nem javasolt. A kábelen keresztül csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel az egység.

1 Csatlakoztassa az USB eszközt (nem tartozék) az USB porthoz (•⇨ ❻).

2 Amikor Ön az “USB” kiválasztához megnyomja a [EXT-IN]④ gombot, a készülék automatikusan megkezdi az USB eszközön levő tartalom lejátszását.

- Egy kiválasztott tétel lejátszásához nyomja meg a [■ STOP]⑤ gombot és olvassa el “A kiválasztott tételtől kezdődő lejátszás” (⇨ 13) című részt.
- Az egyéb üzemi funkciók hasonlóak a “Lemezek lejátszása” részben szereplő funkciókhoz (⇨ 12-től 14-ig).

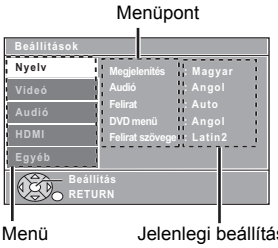
- Maximum: 259 mappa (a gyökérkönyvtárat leszámítva), 2600 fájl, 16 karakter a fájl/mappa nevéhez.
- Csak egy memóriakártyát fog kiválasztani, ha sokcsatornás USB kártyaolvasót csatlakoztat. Általában az elsőként behelyezett memóriakártyát.

A lejátszási beállítások megváltoztatása

1 Nyomja meg a [DVD]④ gombot a “DVD/CD” kiválasztásához.

2 Nyomja meg a [START]⑱ gombot a START menü kiválasztásához.

3 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a “Beállítások” kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧ gombot.



4 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a menü kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.

5 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.

6 Nyomja meg a [▲, ▼]⑧ gombot a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az [OK]⑧-t.

- Az előző kijelzőhöz való visszalépéshez nyomja le a [RETURN]⑳ gombot.
- A képernyőből való kilépéshez nyomja meg a [START]⑱ gombot.
- A beállítás el lesz mentve, még akkor is ha készenléti módba kapcsolja az egységet.
- Az aláhúzott egységek gyári beállítások a következő menükben.

Nyelv menü

Megjelenítés
Válassza ki a nyelvet a képernyőn megjelenő feliratokhoz.
- English ● Français ● Español ● Deutsch
- Русский ● Magyar ● Polski ● Česky

Audió※
Válassza ki az audio nyelvét.
- Angol ● Francia ● Spanyol ● Német
- Orosz ● Magyar ● Lengyel ● Cseh

Felirat※
Válassza ki a felirat nyelvét.
- Auto ● Angol ● Francia ● Spanyol
- Német ● Orosz ● Magyar ● Lengyel
- Cseh ● Ki

DVD menü※
Válassz ki a lemez menü nyelvét.
- Angol ● Francia ● Spanyol ● Német
- Orosz ● Magyar ● Lengyel ● Cseh

※ Egyes lemezek egy bizonyos nyelven indulnak el annak ellenére, hogy itt módosításokat végzett.
Amikor a kiválasztott nyelv nem áll rendelkezésre a lemezen, az alapértelmezett nyelven történik a lejátszás. Vannak lemezek, melyek esetében a nyelvet csak a menüképernyőről válthatja át (⇨ 13).

Felirat szövege DivX
Válasszon ki egy megfelelő tételt a DivX feliratszöveghez használt nyelv szerint (⇨ 18).
- Latin1 ● Latin2 ● Cirill ● Török

Videó menü

TV képaránya
Válassza ki a TV készülékének megfelelő beállítást.
- 16:9: Szélesvásznú TV (16:9)
- 4:3 Pan&Scan: Hagyományos képernyős TV (4:3) A szélesvásznú kép oldalsó részeit levágják, hogy a kép betöltse a képernyőt (ha a lemez engedi).

- 4:3 Letterbox: Hagyományos képernyős TV (4:3) Szélesvásznú képet letterbox (LB) módban mutatja.

Késleltetés
Mikor Plazma kijelzővel kapcsolja össze, állítsa be, ha úgy látja, hogy az audio és a video nincs szinkronban.
● 0ms/Auto ● 20ms ● 40ms ● 60ms
● 80ms ● 100ms
Ha VIERA Link “HDAVI Control”-t használ “HDAVI Control 3 vagy újabb” kompatibilis TV-vel (⇨ 15), válassza a “0ms/Auto”-t.
Az audio és a video automatikusan szinkronba lesz állítva.

TV-rendszer
TV csatlakoztatásakor válassza ki a megfelelő kimeneti forrást (⇨ 19, Video rendszerek).
● NTSC: Amikor NTSC TV-hez van kapcsolva.
● PAL: Amikor PAL TV-hez van kapcsolva.
● Auto: PAL vagy NTSC lemezek lejátszásakor kiválasztja az eredeti kimeneti forrást.

Képfelbontás
Ez csak HDMI csatlakoztatás használata esetén működik.
Válassza ki tévéjén a megfelelő képminőséget.
(A video felvételek és a kimenet tömörítetlen (HD) videóvá lesznek alakítva.)
● Auto ● 480i/576i ● 480p/576p ● 720p
● 1080i ● 1080p
Ügyeljen arra, hogy tévéje támogassa a kiválasztott felbontást.
Üzenetképernyő megjelenésekor a kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a [◄, ►]⑧ gombot a “Igen” kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK]⑧ gombot. Ha torza kép, várjon 15 másodpercet vagy nyomja meg a [◄, ►]⑧ gombot a “Nem” kiválasztásához. A beállítás elfogadásához válassza ismét a “Igen” lehetőséget.

HD JPEG mód JPEG
(Ez csak akkor működik, ha HDMI csatlakoztatás használata esetén a “Képfelbontás” (⇨ fent) beállítása “Auto”, “720p”, “1080i” vagy “1080p”.)
● Be: HD JPEG lejátszás lehetséges. (A JPEG képek eredeti felbontásban jelennek meg.)
● Ki
HD JPEG lejátszás közben nincsenek képernyőmenük (⇨ 14) és képernyő kijelzések.

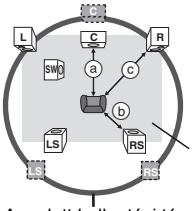
Videó SCART-kim.
Válassza ki a SCART (AV) csatlakozókon kimenő videojel formátumát.
● Videó
● S-Videó
● RGB 1: (Csak ha RGB kompatibilis TV-hez van csatlakoztatva) Ha a képet mindig az egység RGB jelén keresztül szeretné nézni, válassza ezt az üzemmódot. A TV képernyő automatikusan a kép megjelenítésre kapcsol, ha az egységet bekapcsolja.
● RGB 2: (Csak ha RGB kompatibilis TV-hez van csatlakoztatva) Mikor a TV hangoló üzemmódban van és a választást a “DVD/CD”-re állította, a TV képernyő automatikusan megjeleníti a képet az egységről a lemez visszajátszása során (DVD-V VCD) vagy mikor a képernyőmenün a DVD/CD látható.
A TV képernyője látható, ha az “AV”-t választotta. Egyéb kiválasztási módnál ennek az egységnek a képe látható.

Audió menü
Úgy válassza ki, hogy megfeleljen az eszköz típusának, amit a HDMI AV OUT csatlakozóvéghez kapcsolt.
Válassza a “Bitfolyam”-et ha a készülék dekódolni tudja a bitstream-et (5.1-csatornás adat digitális formája). Más esetben válassza a “PCM”-et. (Ha a bitstream a dekóder nélküli készülék kimenete, hangos zaj lehet hallható, ami halláskárosodást okozhat, és a hangszórókat is károsíthatja.)

Digitális kimenet
● Bitfolyam ● PCM
Mikor az audio a HDMI AV OUT csatlakozóvégen keresztül hallható, és a csatlakoztatott készülék nem támogatja a kiválasztott elemet, a tényleges kimenet a csatlakoztatott készülék teljesítményétől függ.

Dinamikus tart.
● Be: Állítsa be a hang tisztaságát, még akkor is, ha halk a hangerő. Kézenfekvő megoldás késő esti használatra. (Csak Dolby Digital-al működik)
● Ki: A jel teljes dinamikus tartománya megmarad.

Hangszóró-beállítás
Válassza ki a hangszórók késleltetési idejét.
(Csak ha “Térhat. elrend. (Ajánlott)” mód van kiválasztva a “Hangszóró-elrend.” pontnál (⇨ 9, Easy setup (Egyszerű beállítás)).)
(Csak közép és háttér hangszórók)
Az optimális 5.1-csatornás hangért, az összes hangszórónak, kivéve a mélysugárzót, azonos távolságra kell lennie az ülőhelytől.
Ha a közép- vagy a háttér hangszórókat közelebb kell helyezni az ülőhelyhez, a késleltetési időt igazítsa úgy, hogy ellensúlyozza a különbséget.



: Hangsugárzó jelenlegi pozíciója
: Ideális hangsugárzó pozíció
ⓐⓑⓒ : Elsődleges hallgatási távolság
A szoba megközelítő mérete
Az adott hallgatási távolságot meghatározó kör

Ha a ⓐ vagy a ⓑ távolság kevesebb, mint ⓒ, a különbséget keresse meg a táblázatban és változtassa meg az ajánlott beállítás szerint.

ⓐ Középső hangsugárzó		ⓑ Háttér hangsugárzó	
Különbség (Kb.)	Beállítás	Különbség (Kb.)	Beállítás
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

● C-eltolás (Közép késleltetés):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Válassza ki közép hangszórók késleltetési idejét.
● LS/RS-eltolás (Bal háttér/Jobb háttér késés):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Válassza ki a háttér hangszórók késleltetési idejét.
● Teszthang:
A hangszóró csatlakozások ellenőrzéséhez a teszthang segítségével hallgassa meg a hangszóró kimenetet.
A teszthang a következő sorrendben kerül ki az egyes csatornákhoz.
Bal, Közép, Jobb, Jobb surround, Bal surround, Mélysugárzó
A teszthang leállításához nyomja meg a [RETURN]⑳ gombot.

HDMI menü

VIERA Link
● Be: A VIERA Link “HDAVI Control” funkció elérhető (⇨ 15).
● Ki

Hang ki
● Be: Ha az adio kimenet az HDMI AV OUT csatlakozóvégről származik. (A csatlakoztatott eszköz teljesítményétől függően, az audio kimenet különbözhet a főegység audio beállításaitól.)
● Ki: Ha az adio kimenet nem a HDMI AV OUT csatlakozóvégtől származik. (Az audio kimenet a főegység beállításait követi.)

Vez. kikapcsolás
Válassza ki az egység kívánt kikapcsolási beállítását a VIERA Link működéséhez (⇨ 15). (Ez a VIERA Link “HDAVI Control”-on keresztül csatlakoztatott kompatibilis eszköz beállításaitól függ.)
● Videó/Audió: Ha a TV kikapcsolt állapotban van, ez az egység automatikusan kikapcsol.
● Videó: Ha a TV kikapcsolt állapotban van, ez az egység automatikusan kikapcsol, kivéve az alábbi körülmények esetén:
– audio lejátszás (CD MP3)
– rádió üzemmód
– “AV”, “AUX” vagy “ARC” mód (nem választott TV hangbeállítás VIERA Link funkcióhoz)

TV-audió
Válasszon TV-audió kimenetet, hogy a VIERA Link -el dolgozhasson (⇨ 15).
● AUX
● ARC
● AV

Egyéb menü

DivX regisztrálása DivX
A készülék regisztrációs kódjának megjelenítése.
Szüksége lesz erre a nyilvántartási kódra, hogy megvásárolja és lejátszhassa a DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmat (⇨ jobb).

DivX regisztr. visszavon. DivX
A készülék deregisztrációs kódjának megjelenítése.
A készülék regisztrációjának megszüntetéséhez erre a deregisztrációs kódra van szükség (⇨ jobb).
Ez a beállítás csak DivX VOD tartalom első alkalommal való lejátszása után jelenik meg.

Diavetítés ideje
Állítsa be a diavetítés sebességét.
● 3 másodperc ● 5 másodperc ● 10 másodperc ● 15 másodperc

Egyszerű beállítás
Itt végezhetők el az alapbeállítások a házimozi rendszer optimalizálásához. (⇨ 9)

Fényerőszab.
Megváltoztatja az egység kijelzőjének és jelzéseinek világosságát.
● Világos
● Elsötétítés: A kijelző tompított.
● Auto: A kijelző elhomályosul, de újra kivilágosodik, ha műveleteket hajt végre rajta.

Képernyővédő
Ezzel megelőzheti az égésnyomokat TV képernyőjén.
● Ki
● Várakozás: 5p: Ha 5 percig nem hajt végre semmilyen műveletet, a kép szürkére változik. Az eredeti TV képernyő visszaáll, ha valamilyen műveletet hajt végre. (Lejátszás során ez nem működik.)

Besorolás
Állítsa be a sebességet korlátozott DVD-Video lejátszásra.
Állítsa be a sebességet (Ha a 8-as sebességi fokozatot választja)
● 1-től 7-ig
● 8 Nincs határ
A sebességfokozatok kiválasztásánál egy jelszó-képernyő jelenik meg.
Az alapértelmezett jelszó a “0000”.
Írja be a 4 jegyű jelszót a számgombokkal, majd nyomja meg az [OK]⑧ gombot.
Az alapértelmezett jelszó módosítható (⇨ lent)

Jegyezze meg a jelszavát.
Egy üzenet-képernyő jelenik meg, ha a DVD-video lemez meghaladja az egységbe épített sebességfokozatot.
Kövesse a képernyőn látható utasításokat.

Állítsa be a jelszót
Változtassa meg a jelszavat a “Besorolás”-re vonatkozóan.
A jelszó első alkalommal történő módosításakor:
Az alapértelmezett jelszó a “0000”.
Kövesse a képernyőn látható utasításokat.

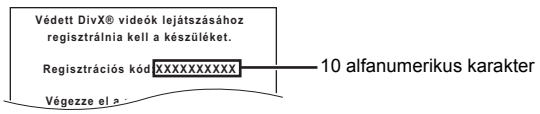
Alapért. beállítások visszaállítása
Ez a Beállítások menü minden értékét az eredeti beállításra állítja vissza a jelszó és a korhatárszint kivételével.
Nyomja meg a [◄, ►]⑧ gombot a “Igen” kiválasztásához, és nyomja meg az [OK]⑧ gombot.
Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

DivX tudnivalók

A DIVX VIDEÓ:
A DivX® nevű digitális videóformátumot a DivX, LLC, a Rovi Corporation leányvállalata fejlesztette ki. Ez egy hivatalos DivX Certified® eszköz, ami DivX videók lejátszására képes.
További információk és a meglevő fájlok DivX videóra való konvertálását segítő szoftvereszközök a divx.com oldalon találhatók.

A DIVX VIDEO-ON-DEMAND:
Ezt a DivX Certified® készüléket előbb regisztrálni kell ahhoz, hogy DivX Video-on-Demand (VOD) filmeket tudjon lejátszani.
A regisztrációs kódért keresse meg a DivX VOD részt a készülék beállítási menüjében.
A regisztráció befejezéséhez a vod.divx.com oldalon talál további információkat.

Megjeleníti az egység nyilvántartási számát
(⇨ bal, “DivX regisztrálása” Egyéb menüben)


Védett DivX® videók lejátszásához regisztrálnia kell a készüléket.
Regisztrációs kód: XXXXXXXXXX
10 alfanumerikus karakter
Végezze el a

● A DivX VOD tartalom első alkalommal való lejátszása után a “DivX regisztrálása” addig nem választható, amíg nem törlik a készülék regisztrálását.
● Ha Ön a készülékétől eltérő regisztrációs kód használatával vásárol DivX VOD tartalmat, akkor az ilyen tartalmat nem fogja tudni lejátszani.

A készülék regisztrációjának törlése
Válassza ki a “DivX regisztr. visszavon.” (⇨ bal) pontot és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
A http://vod.divx.com oldalon a regisztráció megszüntetése kóddal lehet a regisztrációt törölni.

A csak néhány alkalommal lejátszható DivX tartalmat illetően
Bizonyos DivX VOD tartalmak lejátszása csak meghatározott számú alkalommal lehetséges. Az ilyen tartalom lejátszásakor megjelenik a már megtörtént lejátszások és az eredetileg lehetséges lejátszások száma.

● A hátralevő lejátszások száma minden lejátszáskor csökken. Ha azonban a lejátszás az előző lejátszásnál megállított ponttól történik, akkor a lejátszás folytatása funkciónak köszönhetően a hátralevő lejátszások száma nem csökken.

DivX feliratok megjelenítése

Ezzel a készülékkel megjeleníthető a DivX videólemezek feliratszövege. Ennek a funkciónak nincs köze a DivX szabvány specifikációjában meghatározott feliratokhoz, és nincs egyértelmű szabványa.

Válassza a “Felirat” pontot a 1. menü (Disc) alatt (⇨ 14).
Nem tartalmaznak feliratszöveget azok a DivX videófájlok, amelyeknél nem jelenik meg a “Be” üzenet. A feliratszöveg megjelenítése nem lehetséges.

Megjeleníthető felirattípusok
Azok a feliratok, amelyek eleget tesznek a következő feltételeknek megjeleníthetők az egységen.
● Fájlformátum: MicroDVD, SubRip, vagy TMPlayer
● Fájl kiterjesztés: “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, vagy “.txt”
● Fájlnév: Nem több mint 16 karakter, a fájl kiterjesztéseken kívül
● A DivX video fájl és a feliratok ugyanabban a mappában vannak és a fájl név ugyanaz, kivéve a kiterjesztéseket.
● Ha egynél több feliratfájl van ugyanabban a mappában, a következő fontossági sorrendben jelennek meg: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

📖
● A fájl létrehozási módjától vagy a rögzítési állapottól függően előfordulhat, hogy a felirat csak részben vagy egyáltalán nem jeleníthető meg.
● A felirat szövege nem jeleníthető meg a menü használata közben vagy ha olyan műveleteket hajt végre, mint pl. a keresés.
● Ha a feliratszöveg nem megfelelően jelenik meg, próbáljon változtatni a feliratszöveg beállításokon (⇨ 16).

Lejátszható hordozók

Kereskedelmi forgalomban kapható lemezek

Hordozó típusa/ Logó	Megjegyzés	Jelzése
DVD-Video	Kiváló minőségű mozi és zene lemezek	DVD-V
Video CD	Zenei lemezek videóval SVCD is (IEC62107-nek megfelelően)	VCD
CD	Zenei lemezek	CD

Rögzített lemezek és USB eszközök

Hordozó típusa/ Logó	Formátumok	Jelzése
DVD-R/RW	● DVD-Video Formátum ● MP3 Formátum ● JPEG Formátum ● DivX® Formátum	DVD-V MP3 JPEG DivX
DVD-R DL	● DVD-Video Formátum ● DivX® Formátum	DVD-V DivX
+R/+RW/+R DL	● +VR (+R/+RW Video Rögzítés) Formátum	DVD-V
CD-R/RW	● CD-DA Formátum ● MP3 Formátum ● JPEG Formátum ● DivX® Formátum	CD MP3 JPEG DivX
USB eszköz	● MP3 Formátum ● JPEG Formátum ● DivX® Formátum	MP3 JPEG DivX

- Lejátszás előtt véglegesítse a lemezt azon a készüléken, amelyen rögzítette.
- Előfordulhat, hogy a hordozó típusától, a rögzítési körülményektől, a rögzítési módszertől vagy a fájlok létrehozásától függően nem minden esetben lehet lejátszani a fenti hordozókat (⇨ jobb, Tudnivalók az MP3/JPEG/DivX fájlokról).
- DTS forrás lejátszása közben nem hallható hang a hangszórókból.

Megjegyzés a DualDisc használatáról
A DualDisc digitális audio tartalommal rendelkező oldala nem felel meg a Compact Disc Digital Audio (CD-DA) formátum technikai előírásainak, ezért lehet, hogy nem lejátszható.

Lemezek, melyeket nem lehet lejátszani

Blu-ray, HD DVD, AVCHD szabványú lemezek, DVD-RW 1.0 változat, DVD-Audio, DVD-ROM, DVD-VR, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, DTS zenei lemezek, WMA lemezek és Photo CD, DVD-RAM és a piacon kapható "Chaoji VCD" lemezek – többek között CVD, DVCD és SVCD – amelyek nem felelnek meg az IEC62107 szabványnak.

Video rendszerek

A készüléken PAL és NTSC egyaránt lejátszható, de fontos, hogy a készülék "TV-rendszer" (⇨ 17) illeszkedjen az adott TV rendszeréhez.

A lemezen levő PAL videótól függően előfordulhat, hogy egy NTSC TV nem megfelelően jeleníti meg a képet.

A következőkre figyeljen a lemez használata közben

- Ne ragasszon címkéket vagy matricákat a lemezekre. Ez a lemez elferdüléséhez és használhatatlanná válásához vezethet.
- Ne írjon a címkézési oldalra golyóstollal vagy más írószerrel.
- Ne használjon tisztító sprayeket, benzint, hígítót, vagy bármilyen más oldószert, és olyan folyadékokat, amelyek gátolják a statikus elektromosságot.
- Ne használjon karcolásgátló szereket, vagy borítót.
- Ne használja a következő lemezeket:
  – Ha a lemez felülete ragad, eltávolított matrica vagy címke következtében (kölcsönzött lemezek stb.).
  – Erősen hajlott, vagy sérült lemezeket.
  – Szabálytalan alakú, például szív alakú, lemezeket.

Tudnivalók az MP3/JPEG/DivX fájlokról

MP3 (Kiterjesztés: ".MP3", ".mp3")
- Mintavételi gyakoriság és tömörítési érték:
  – 8 kHz, 11,02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps-től 160-ig kbps), 32 kHz, 44,1 kHz és 48 kHz (32 kbps-től 320-ig kbps)
- ID3 tag-ek: 1, 2 verzió

JPEG (Kiterjesztés: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")
- Olyan digitális fényképezőgépre rögzített JPEG fájlok jeleníthetők meg, melyek megfelelnek a DCF Szabvány (Design rule for Camera File system) 1.0 verziójának.
  – Számítógépes képszerkesztő szoftverrel megváltoztatott, szerkesztett vagy mentett fájlok, lehet, hogy nem jeleníthetők meg.
- Ez az egység nem jelenít meg mozgóképet MOTION JPEG és más hasonló formátumokat, JPEG-tő eltérő formátumú állóképeket (pl. TIFF), és nem játszik le képeket csatolt hanggal.

DivX (Kiterjesztés: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")
- 2 GB-nál nagyobb, vagy index nélküli DivX fájlokat nem biztos, hogy az egység tökéletesen lejátssza.
- Jelen egység 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL)-ig minden felbontást támogat.

- A megjelenítés sorrendje a menüképernyőn és a számítógépen eltérő lehet.
- Az egység nem játszik le kötegelt írással rögzített fájlokat.

DVD-R/RW
- A lemezeknek meg kell felelniük az UDF bridge-nek (UDF 1.02/ ISO9660).
- Az egység nem támogatja a többmenetes írást. Csak az alapértelmezett szakaszt játssza le.

CD-R/RW
- A lemezeknek meg kell felelniük az ISO9660 1. vagy 2. szintjének (a kiterjesztett formátumok kivételével).
- Az egység támogatja a többmenetes írást, de ha több szakasz is van, a lejátszás megkezdése több időt vesz igénybe. Ennek elkerülése érdekében minimalizálja a szakaszok számát.

USB eszköz
- A készülék nem garantálja az összes USB eszköz csatlakoztathatóságát.
- A készülék nem támogatja az USB eszközök töltését.
- A készülék támogatja a FAT12, FAT16 és FAT32 fájlrendszereket.
- A készülék támogatja az Teljes Sebességű USB 2.0 eszközt.

Karbantartás

Az egységet puha, száraz ruhával tisztítsa

- Soha ne használjon alkoholt, festékhígítót vagy benzint az egység tisztításához.
- Mielőtt vegykezelt törlőruhát használna, figyelmesen olvassa el annak használati útmutatóját.

Ne használjon kereskedelemben kapható lencsetisztítókat, mert meghibásodást okozhatnak. A lencse tisztítása általában szükségtelen, bár ez függ a működtetési környezettől.

Mielőtt elmozdítja az egységet, győződjön meg róla, hogy a lemeztálca üres. Ennek elmulasztása komoly mértékben károsíthatja a lemezt és az egységet.

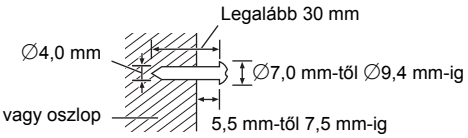
Hangszórók lehetséges felszerelése

Falra rögzítés

Az összes hangszórót rögzítheti a falra (kivéve a mélysugárzót).

- A hangszórók felerősítésére szolgáló falnak vagy tartónak csavaronként 10 kg teherbírásúnak kell lennie. Konzultáljon szakképzett építésszel, ha a hangszórókat a falra kívánja felerősíteni. A helytelen felerősítés ugyanis a fal, a hangszórók és személyek sérülését is okozhatja.

1 Fúrjon egy csavart (nem tartozék) a falba.



2 Illessze a hangszórót biztonságosan a csavar(ok) hoz a lyuk(ak) nál.

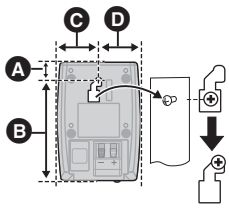
pl. Háttér hangsugárzó	
NE TEGYE	**ÍGY FOGJA**
● Ebben a pozícióban a hangsugárzó könnyen leeshet, ha elmozdul jobbra vagy balra.	● Úgy mozgassa, hogy a csavar ebbe a pozícióba kerüljön.

■ Tippek

A falfúrási pontokat az alábbi méretek alapján határozza meg.

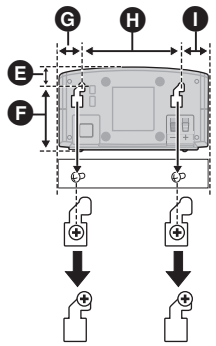
- A hangszóró felszereléséhez hagyjon ki legalább 20 mm helyet a hangszóró felett és 10 mm helyet mindegyik oldalon.

XH70 Első/Háttér hangsugárzó



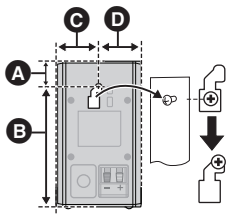
Ⓐ 18 mm
Ⓑ 99 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

XH70 Középső hangsugárzó



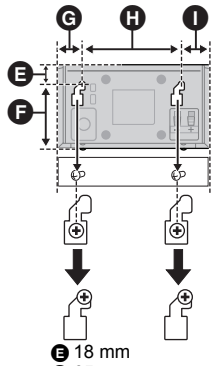
Ⓔ 17 mm
Ⓕ 64 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 96 mm
Ⓘ 27 mm

XH75 Háttér hangsugárzó



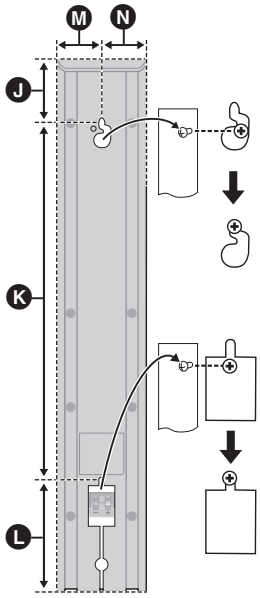
Ⓐ 24 mm
Ⓑ 116 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm

XH75 Középső hangsugárzó



Ⓔ 18 mm
Ⓕ 65 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 95,5 mm
Ⓘ 27 mm

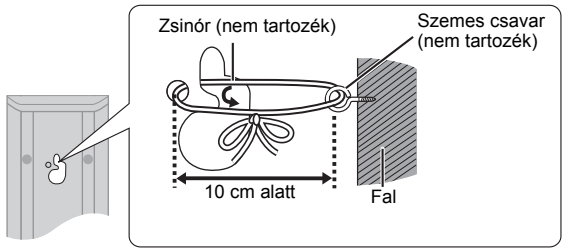
XH75 Első hangsugárzó
Rögzítse a falhoz, a tartólap és az állvány nélkül



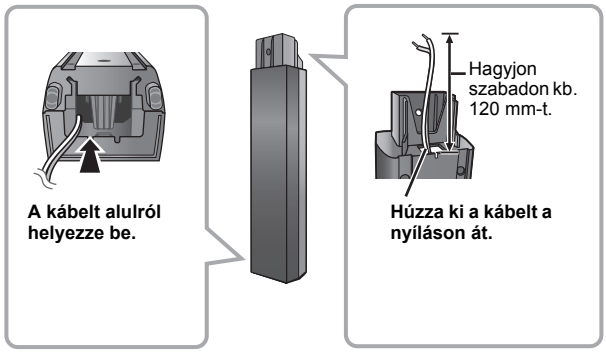
Ⓙ 65 mm
Ⓚ 349 mm
Ⓛ 110 mm
Ⓜ 51 mm
Ⓝ 51 mm

■ A hangszórók leesés elleni védelme

Első hangsugárzó, Háttér hangsugárzó, Középső hangsugárzó
pl. **XH75** Első hangsugárzó



XH75 A hangszóró kábel újracsatlakoztatása



Hibaelhárítási útmutató

Mielőtt szervizhez fordulna, végezze el a következő ellenőrzéseket. Ha kétségei vannak valamelyik ellenőrzési pontot illetően, vagy ha a következő útmutatóban leírt megoldások nem oldják meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Áram

Nincs áram.
Dugja be az AC hálózati kábelt. (⇨ 9)

A készülék automatikusan készenléti módba kapcsol.
- A Sleep (alvás) üzemmód be volt kapcsolva, és elérte a megadott időkorlátot. (⇨ 4)
- Ha semmi nem történik, akkor a készülék 30 perc után automatikusan készenléti módba kapcsol. (⇨ 4)

A TV bemenet módosításakor kikapcsol a készülék áramellátása.
Ez normál jelenségnek számít a VIERA Link "HDAVI Control 4 vagy újabb" használatakor. További részleteket a TV használati útmutatójában talál.

Általános üzemeltetés

Semmi reakció bármelyik gomb megnyomásakor.
- Ez a készülék a használati útmutatóban leírtakon kívül nem játszik le más lemezeket. (⇨ 19)
- Előfordulhat, hogy a készülék villámlás, statikus elektromosság vagy más külső tényező miatt nem működik tökéletesen. Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Vagy kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a AC hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Pára képződött. Várjon 1-2 órát, míg elpárolog.

Nincs reakció a távirányító gombjainak megnyomásakor.
- Ellenőrizze, hogy jól van-e behelyezve az elem. (⇨ 9)
- Lemerült az elem. Tegyen be helyette egy újat. (⇨ 9)
- Célozzon a távirányítóval a jelérzékelőre, és működtesse. (⇨ 4)

Más termékek reagálnak a távirányítóra.
Változtassa meg a távirányító működtetési módját. (⇨ 4)

Nem jeleníthető meg a START menü.
Vegye ki a lemezt, majd nyomja meg újra a [START]⑱ gombot.

Nincs kép vagy hang.
- Ellenőrizze a videó- vagy hangszórókapcsolatot. (⇨ 7, 8)
- Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz vagy a főegység áram- és beviteli beállításait.
- Ellenőrizze, hogy a lemezre van-e rögzítve valami.
- HD JPEG lejátszás közben nincs videókimenet a VIDEO OUT aljzatról.

Nincs képernyőmenü/kijelzés.
JPEG HD JPEG lejátszás közben ez normál jelenség.

Elfelejtette a szabályozó jelszavát.
Állítsa vissza a gyári Alapbeállításokat.
Amikor "DVD/CD" a forrás és nincs lemez behelyezve, addig tartsa lenyomva a készüléken a [▲ OPEN/CLOSE]❷ gombot és a távvezérlőn a [≧10]② gombot, amíg "RESET" jelenik meg a készülék kijelzőjén.
Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
Minden beállítás visszaáll az alapértékekre.

Néhány karakter nem jeleníthető meg megfelelően.
Előfordulhat, hogy az angol ábécétől és arab számoktól eltérő karakterek helytelenül jelennek meg.

A VIERA Link "HDAVI Control" funkció nem reagál.
A készülék vagy a csatlakoztatott eszközök állapotától függően szükség lehet ugyanannak a műveletnek a megismétlésére, hogy a funkció tökéletesen működjön. (⇨ 15)

A beállítás, melyet a "TV képaránya" (⇨ 16, Videó menü)-ben, vagy a "Megjelenítés"-ben hajtott végre, (⇨ 16, Nyelv menü) nem működik.
A "TV képaránya"※1-ban és a "Megjelenítés"※2-ben elvégzett beállítások automatikusan követik a TV-től kapott információkat. (⇨ 9, Easy setup (Egyszerű beállítás))
※1 Amikor a VIERA Link "HDAVI Control"-t használja "HDAVI Control 3 vagy újabb" kompatibilis TV-vel
※2 Amikor a VIERA Link "HDAVI Control"-t használja "HDAVI Control 2 vagy újabb" kompatibilis TV-vel

Lemez műveletek

A lejátszás megkezdése időbe telik.
- A lejátszás megkezdése több időbe telhet, ha egy MP3 számnak képadatai is vannak. A helyes lejátszási idő még a szám elindulása után sem jelenik meg. Ez normális. MP3
- Ez DivX videónál normális. DivX

Ugrásnál vagy keresésnél menüképernyő jelenik meg. VCD
Ez videó CD-knél normális.

Nem jelenik meg a Lejátszásvezérlő menü.
VCD playback ellenőrzéssel
Nyomja meg a [MENU]⑲ gombot PBC-re váltáshoz, majd lejátszás közben nyomja meg a [RETURN]⑳ gombot.

A lejátszás nem indul el.
- DivX VOD tartalom lejátszásakor hivatkozzon a weboldalra, ahonnan azt vásárolta. (Példa: http://vod.divx.com) DivX
- Ha a lemez CD-DA és más formátumokat tartalmaz, előfordulhat, hogy a tökéletes lejátszás nem lehetséges.

Nincs felirat.
- Jelenítse meg a feliratokat. ("Felirat" az 1. menüben) (⇨ 14)
- A lemeztől függően lehet, hogy a feliratok megjelenítése nem működik. DivX

A B pont automatikusan beállításra kerül.
Ha elérjük egy szakasz végét, akkor az lesz a B pont.

A Beállítások menü nem elérhető.
A "DVD/CD" vagy "USB" legyen kiválasztva forrásnak.

Hang

A hang torz.
Ez a készülék nem támogatja a digitális hangbemenet formátumát (mintavételi gyakoriság stb.).

Nem működnek az effektek.
Néhány lemeznél bizonyos hangeffektek nem, vagy csak kevésbé működnek.

Lejátszás alatt zúgás hallatszik.
A főegység mellett elektromos vezeték vagy fénycső van. Más készülékeket és kábeleket tartson távol a főegységtől.

Nincs hang.
- Amikor a lejátszási sebességet megváltoztatja, egy kis szünet lehet a hangban.
- Ha a bemeneti forrás bitstream, akkor a külső berendezésen PCM legyen a hangbeállítás.
- Ha HDMI kimenetet használ, előfordulhat, hogy a hang más csatlakozókon nem működik.
- A fájlok készítési módjának következtében előfordulhat, hogy nincs hang. DivX
- DTS forrás lejátszása közben nem hallható hang a hangszórókból. Válasszon másik hangforrást (pl. Dolby Digital). (⇨ 14)

A TV-nek nincs hangja.
- Ha a TV nem ARC kompatibilis és csak a HDMI csatlakozás van használatban, akkor pótlólagos hangcsatlakoztatásra van szükség. (⇨ 8)
- Ellenőrizze a hangcsatlakoztatást. Nyomja meg a [EXT-IN]④ gombot a megfelelő forrás kiválasztásához. (⇨ 8, 10)
- Ha HDMI kapcsolatot használ, győződjön meg róla, hogy a "Hang ki" a HDMI menüben "Be"-ra van állítva. (⇨ 17)

Nincs hang a háttér hangszórókból.
- A "Térhat. elrend. (Ajánlott)" mód használata esetén nyomja meg a [SURROUND]⑪ gombot a "MULTI-CH" kiválasztásához. (⇨ 11)
- A "Első elrend. (Alternatív)" mód használata esetén nyomja meg a [SURROUND]⑪ gombot a "A.SRD" kiválasztásához. (⇨ 11)

Kép

A TV-n lévő kép nem tökéletesen jelenik meg, vagy eltűnik.

- A készülék és a TV eltérő videórendszert használ. Használjon multirendszerű vagy PAL TV-t.
- A lemezen használt rendszer nem illik össze a TV-vel.
  – Válassza ki a TV-hez illő “TV-rendszer” beállítást. (⇨ 17)
  (A lemezen levő PAL videótól függően előfordulhat, hogy egy NTSC TV nem megfelelően jeleníti meg a képet.)
- Győződjön meg róla, hogy a készüléket közvetlenül a TV-hez csatlakoztatta, és nem VCR-n keresztül. (⇨ 8)
- Mobiltelefon-töltők némi zavart okozhatnak.
- Ha beltéri TV antennát használ, váltson kültérire.
- A TV antenna vezetéke túl közel van a készülékhez. Távolítsa el a készülék közeléből.
- Csökkentse a csatlakoztatott HDMI eszközök számát.
- A HDMI AV OUT aljzat használatakor ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatott TV-vel nem kompatibilis videókimenet ne kerüljön kiválasztásra. A “Képfelbontás” beállítása a Videó menüben “480p/576p” legyen. (⇨ 17)
- Az 1920×1080-as felbontásúra konvertált videóképek másképpen nézhetnek ki, mint az eredeti 1080p-s full-HD források. Ez nem a főegység meghibásodása.
- Ha a HDMI kábel csatlakoztatva van, a SCART (AV) csatlakozóról nem érkeznek RGB kimenetek. Ha a SCART (AV) csatlakozóaljzatot használja, távolítsa el a HDMI kábelt és kapcsolja ki, majd újra be az egységet.

A képméret nem illeszkedik a képernyőhöz.

- Változtassa meg a “TV képaránya” -et a Videó menüben. (⇨ 16)
- Használja a TV-t a képméret megváltoztatásához.
- Változtassa meg a zoom beállításokat. (“Nagyítás” a 2. menüben) (⇨ 14)
- JPEG HD JPEG lejátszás közben ez normál jelenség. A “HD JPEG mód” beállítása “Ki” legyen, ha Ön zoom funkciót kíván végezni. (⇨ 17)

A menü helytelenül jelenik meg.

Állítsa vissza a zoom-arányt “Normál”-ra. (“Nagyítás” a 2. menüben) (⇨ 14)

A kijelzés torzít.

JPEG Ez normál jelenségnek számít, amikor a kijelző oda-vissza váltogat HD JPEG lejátszásra.

Miután a “Házimozi”-t választotta a “Hangszóró kiválasztása”-ban a TV távirányítójával, a TV bemeneti beállítása is megváltozik.

Húzza ki a HDMI kábelt a TV készülékből és csatlakoztassa egy másik HDMI csatlakozóhoz.

USB

Az USB meghajtó, vagy annak tartalma nem olvasható.

- Az USB meghajtó vagy annak tartalma nem kompatibilis a rendszerrel. (⇨ 16)
- Előfordulhat, hogy a készülék USB funkciója néhány USB eszközzel nem működik.
- Előfordulhat, hogy a 32 GB-nál nagyobb tárolókapacitású USB eszközök néhány esetben nem működnek.

Az USB eszköz lassan működik.

Nagyméretű fájl vagy nagymemóriájú USB eszköz olvasása és TV-n való megjelenítése több időt vesz igénybe.

HDMI progresszív video

Amikor a HDMI progresszív kimenet be van kapcsolva, szellemhatás lép fel.

A problémát a DVD-Video lemezen használt szerkesztési módszer vagy anyag okozza, váltottsoros kimenet használatakor javítható. A HDMI AV OUT aljzat használatakor a “Képfelbontás” beállítása a Videó menüben “480i/576i” legyen. Vagy tiltsa le a HDMI csatlakozást és használja a másik videócsatlakozást. (⇨ 8, 17)

Rádió

Torz hang vagy zaj hallatszik.

Igazítson az FM antennán.

Dobogás hallatszik.

Próbáljon bizonyos távolságot tartani az antenna és a TV között.

Ha túl erős a zaj.

Váltsa monóra a hangkimenetet.
Nyomja meg és tartsa lenyomva a [PLAY MODE]⑨ gombot az “MONO” kiválasztásához.
Monó lesz a hang.

- Az üzemmód törléséhez ismét nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot, amíg meg nem jelenik az “AUTO ST” kijelzés. (A beállítás a frekvencia beállításával is törlődik.)

Normál körülmények között “AUTO ST” választandó.

Üzenetek

Az alábbi üzenetek vagy szervizszámok jelenhetnek meg a TV képernyőn vagy a készülék kijelzőjén.

TV-s megjelenítések

“⃠”

A műveletet a készülék vagy a lemez letiltja.

“⃠ Helytelen lemez régió”

Csak olyan DVD-Videó lemezek játszhatók le, amelyek régiószáma megegyezik a készülék hátsó részén látható számmal. (⇨ Borító)

A készülék kijelzői

“NO PLAY”

- Olyan lemezt helyezett be, melyet a készülék nem tud lejátszani; helyezzen be olyat, amely lejátszható. (⇨ 19)
- Üres lemezt helyezett be.
- Lezáratlan lemezt helyezett be.

“NO DISC”

- Nem helyezett be lemezt; helyezzen be egyet.
- Nem helyesen helyezte be a lemezt; Helyezze be rendesen. (⇨ 12)

“USB OVER CURRENT ERROR”

Az USB egység túl sok energiát fogyaszt. Kapcsoljon “DVD/CD” módba, távolítsa el az USB-t, és kapcsolja ki a készüléket.

“F61”

Ellenőrizze, és állítsa helyre a hangszórókábel csatlakozásait. Ha ez nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. (⇨ 7)

“F76”

Probléma van az áramellátással. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

“DVD U11”

A lemez piszkos lehet. Törölje tisztára.

“SET OK”

“SET OK” jelenik meg, mikor az állomások beállítása kész és a rádió az utolsóként beállított csatornára hangolódik.

“ERROR”

- Helytelen művelet történt. Olvassa el az utasításokat, majd próbálja újra.
- “ERROR” jelenik meg, ha az automatikus előbeállítás sikertelen. Ilyenkor kézzel állítsa be a csatornákat.

“TUNED/STEREO”

Kijelzés sztereó adás vételekor.

“TUNED”

Kijelzés monó adás vételekor vagy monó hang kiválasztásakor.

“DVD H□□”
“DVD F□□□”

A □ számot jelent.

- Üzemzavar léphetett fel. A “H”-t és az “F”-et követő számok a készülék állapotától függenek. Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Vagy kapcsolja ki a készüléket, húzza ki az AC hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Ha a szervizszámok nem tűnnek el, jegyezze fel azokat, és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szerelővel.

“U70□”

A □ számot jelent. (Az “U70”-et követ valódi szám a fegység állapotától függ.)

- A HDMI kapcsolat szokatlanul működik.
  – A csatlakoztatott eszköz nem HDMI-kompatibilis.
  – Használja a nagysebességű HDMI kábeleket.
  – A HDMI kábel túl hosszú.
  – A HDMI kábel megsérült.

“REMOTE 1” vagy “REMOTE 2”

Egyeztesse össze a készüléken és a távirányítón található módokat. A megjelenített számtól függően (“1” vagy “2”) tartsa nyomva az [OK]⑧-t és a megfelelő számú gombot ([1]-as vagy [2]-es) legalább 2 másodpercig. (⇨ 4)

Engedélyek

Készült a Dolby Laboratories licence alapján.
A Dolby, a Pro Logic és a két D betű alkotta jel a Dolby Laboratories védjegye.

A készülék másolás elleni védelmet biztosító technológiát tartalmaz, amit a Rovi Corporation birtokában levő USA szabadalmi oltalmak és más szellemi termékjogok védenek. Visszafejtése vagy szétbontása tilos.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye, illetve az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation védjegye.

A “DVD Logo” a DVD Format/Logo Licensing Corporation védjegye.

A DivX®, a DivX Certified® és a kapcsolódó logók a Rovi Corporation vagy leányvállalatainak a védjegyei, és használatuk licenc alapján történik.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Az MPEG Layer-3 hangkódolási technológia licencadója a Fraunhofer IIS és a Thomson.

Műszaki jellemzők

ERŐSÍTŐK

RMS Kimeneti Áram: Dolby Digital Mód

Első csatorna	55 W csatornánként (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Háttér csatorna	55 W csatornánként (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Középső csatorna	55 W csatornánként (5 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Mélysugárzó csatorna	**XH70** 55 W csatornánként (5 Ω), 100 Hz, 10 % THD **XH75** 80 W csatornánként (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Total RMS Dolby Digital Mód áramellátás	**XH70** 330 W **XH75** 355 W
Első csatorna	67 W csatornánként (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Háttér csatorna	67 W csatornánként (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Középső csatorna	67 W csatornánként (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Mélysugárzó csatorna	**XH70** 65 W csatornánként (5 Ω), 100 Hz, 30 % THD **XH75** 100 W csatornánként (3 Ω), 100 Hz, 30 % THD
Total RMS Dolby Digital Mód áramellátás	**XH70** 400 W **XH75** 435 W

FM HANGOLÓ, CSATLAKOZÓALJZATOK

Előre beállított memória	FM 30 állomás
Frekvencia Moduláció (FM)	
Frekvenciatartomány	87,50 MHz-től 108,00 MHz-ig (50-kHz-es lépésekben)
Antennacsatlakozók	75 Ω (nem kiegyensúlyozott)
USB port	
USB szabvány	Teljes Sebességű USB 2.0
Médiafájl-formátum támogatás	MP3 (∗.mp3) JPEG (∗.jpg, ∗.jpeg) DivX (∗.divx, ∗.avi)
USB-eszköz fájlrendszer	FAT12, FAT16, FAT32
USB port áram	Max. 500 mA
Bitráta	Max. 4 Mbps (DivX)

LEMEZEK

Lejátszott lemezek (8 cm vagy 12 cm)

(1) DVD (DVD-Video, DivX※4, 5)
(2) DVD-R (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(3) DVD-R DL (DVD-Video, DivX※4, 5)
(4) DVD-RW (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)
(5) +R/+RW (Video)
(6) +R DL (Video)
(7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD※1, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, DivX※4, 5)

※1 IEC62107-nek megfelelően
※2 MPEG-1 3 réteg, MPEG-2 3 réteg, MPEG-2.5 3 réteg
※3 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline fájlok
Képfelbontás:
16:9 min. méret 4×4, max. méret (720×8)×(405×8);
4:3 min. méret 4×4, max. méret (720×8)×(540×8)
※4 A maximum felismerhető audio-, kép- és hangtartalom, valamint –csoport száma összesen: 2600 audio-, kép- és videótartalom, és 259 csoport. (A Gyökérkönyvtár kivételével)
※5 Lejátssza a DivX® videót.

Behangolás	
Hullámhossz (DVD/CD)	655/790 nm
Lézerélesség	1 OSZTÁLY
Audiokimenetek (Lemez)	
Csatornák száma	5.1 cs. (FL, FR, C, SL, SR, SW)

VIDEÓ

Videórendszer	PAL, NTSC
Összetett videókimenet	
Kimeneti szint	1 Vp-p (75 Ω)
Csatlakozóvég	SCART jack dugó (1 rendszer)
S-video kimenet	
Y kimeneti szint	1 Vp-p (75 Ω)
C kimeneti szint	PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω) NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω)
Csatlakozóvég	SCART jack dugó (1 rendszer)
RGB videókimenet	
R kimeneti szint	0,7 Vp-p (75 Ω)
G kimeneti szint	0,7 Vp-p (75 Ω)
B kimeneti szint	0,7 Vp-p (75 Ω)
Csatlakozóvég	SCART jack dugó (1 rendszer)
HDMI AV kimenet	
Csatlakozóvég	19 tűs A-típusú konnektor
HDAVI Control	A készülék támogatja a “HDAVI Control 5” funkciót.

HANGSZÓRÓK

XH70 Első hangsugárzók SB-HF10

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 5 Ω
Teljes tartomány	6,5 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	78 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	80 Hz-től 25 kHz-ig (−16 dB) 120 Hz-től 22 kHz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	80 mm×117 mm×70,5 mm
Tömeg	0,35 kg

XH75 Első hangsugárzók SB-HF75

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 5 Ω
Teljes tartomány	6,5 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	79 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	75 Hz-től 25 kHz-ig (−16 dB) 85 Hz-től 22 kHz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	100,5 mm×523 mm×80 mm
Tömeg	0,9 kg
Teljesen összeszerelve álló alappal	
Méretek (szélesség×magasság×mélység) max.	255 mm×1013 mm×255 mm
Tömeg	2,26 kg
Méretek (szélesség×magasság×mélység) min.	255 mm×543 mm×255 mm
Tömeg	1,58 kg

XH70 Háttér hangsugárzók SB-HS10

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 5 Ω
Teljes tartomány	6,5 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	78 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	80 Hz-től 25 kHz-ig (−16 dB) 120 Hz-től 22 kHz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	80 mm×117 mm×70,5 mm
Tömeg	0,35 kg

XH75 Háttér hangsugárzók SB-HS75

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 5 Ω
Teljes tartomány	6,5 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	78 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	80 Hz-től 25 kHz-ig (−16 dB) 120 Hz-től 22 kHz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	80 mm×139 mm×70 mm
Tömeg	0,37 kg

XH70 Középső hangsugárzó SB-HC10

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 5 Ω
Teljes tartomány	6,5 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	78 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	76 Hz-től 25 kHz-ig (−16 dB) 110 Hz-től 22 kHz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	145 mm×81 mm×70,5 mm
Tömeg	0,52 kg

XH75 Középső hangsugárzó SB-HC75

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 5 Ω
Teljes tartomány	6,5 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	78 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	76 Hz-től 25 kHz-ig (−16 dB) 110 Hz-től 22 kHz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	146,5 mm×84 mm×78 mm
Tömeg	0,5 kg

XH70 Mélysugárzó SB-HW71

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 5 Ω
Mélysugárzó	12 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	79 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	35 Hz-től 350 Hz-ig (−16 dB) 40 Hz-től 200 Hz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	153 mm×230 mm×233 mm
Tömeg	2,1 kg

XH75 Mélysugárzó SB-HW20

Típus	1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)
Hangszóró egység(ek)	Impedancia 3 Ω
Mélysugárzó	16 cm kúp típus
Kimeneti hangnyomás	79 dB/W (1 m)
Frekvenciatartomány	32 Hz-től 220 Hz-ig (−16 dB) 38 Hz-től 180 Hz-ig (−10 dB)
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	189 mm×290 mm×255 mm
Tömeg	3,4 kg

ÁLTALÁNOS	
Áramellátás	AC 220 V-től 240 V-ig, 50 Hz
Áramfogyasztás	XH70 Készülék 47 W XH75 Készülék 50 W
Méretek (szélesség×magasság×mélység)	360 mm×48 mm×273 mm
Tömeg	Készülék: 2,0 kg
Működtetési hőmérséklet-tartomány	0 °C-től +40 °C-ig
Működtetési páratartalom-tartomány	35 %-től 80 %-ig RH (nincs páralecsapódás)

Áramfogyasztás készenléti módban	kb. 0,45 W

1 A részletek figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak. A tömeg és a méret becsült érték.
2 A teljes harmóniatorzítást digitális színképelemzővel mértük.

Biztonsági óvintézkedések

FIGYELEM

Készülék

- A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében
  - Ügyeljen arra, hogy a készüléket ne érje eső, nedvesség, csepegő vagy felfröccsenő folyadék.
  - Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadékkal teli tárgy (pl. váza) a készülék tetejére.
  - Csak a javasolt tartozékokat alkalmazza.
  - Ne távolítsa el a burkolatokat.
  - Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni. Bízza a javítást megfelelő szakszervizre.
  - Ügyeljen arra, hogy ne kerüljenek fémtárgyak a készülék belsejébe.
  - Ne tegyen nehéz tárgyakat a készülékre.

Hálózati csatlakozókábel

- A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében
  - Ügyeljen arra, hogy a hálózati feszültség megfeleljen a készüléken feltüntetett feszültség értékének.
  - Teljesen dugja be a hálózati csatlakozót a konnektorba.
  - Tilos a hálózati zsinórt meghúzni, meghajlítani vagy nehéz tárgyakkal terhelni.
  - Tilos nedves kézzel nyúlni a hálózati csatlakozóhoz.
  - A konnektorból való kihúzásakor határozottan fogja meg a hálózati csatlakozót.
  - Ne használjon sérült hálózati csatlakozót vagy konnektort.
- Úgy telepítse a készüléket, hogy probléma esetén azonnal ki lehessen húzni a hálózati csatlakozó kábelt a konnektorból.

VIGYÁZAT

Készülék

- A készülék lézersugarat használ. Ha a készüléket másképpen használja és kezeli, mint ahogy az a használati útmutatóban le van írva, veszélyes sugárzás léphet fel.
- Ne tegyen a készülékre nyílt lángú tűzforrást (pl. égő gyertyát).
- A mobiltelefonok miatt használat közben a készüléknél rádióinterferenciás zavar léphet fel. Ilyen interferencia előfordulása esetén jobban el kell különíteni egymástól a készüléket és a mobiltelefont.
- A készülék használata mérsékelt égövi időjárási viszonyokra van tervezve.

Elhelyezés

- Helyezze a készüléket sima felületre.
- A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében
  - Tilos a készüléket könyvespolcon, beépített szekrényben vagy más zárt térben felállítani vagy elhelyezni. Gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről.
  - Ne zárja el a készülék szellőzőnyílásait újsággal, asztalterítővel, függönnyel vagy hasonló tárgyakkal.
  - Tilos a készüléket közvetlen napfény, magas hőmérséklet, nagy páratartalom vagy erős rázkódás hatásának kitenni.

Elemek

- Helytelen behelyezése esetén az elem felrobbanhat. A cseréhez csak a gyártó által ajánlott típusú elemet szabad használni.
- Az elemek helytelen kezelése az elektrolit kifolyását eredményezheti és tüzet okozhat.
  - Ne hevítse vagy tegye ki nyílt lángnak.
  - Ne hagyja sokáig autóban közvetlen napfénynek kitett helyen az elem(eke)t akkor, ha az ajtók és ablakok zárva vannak.
  - Ne szerelje szét és ne zárja rövidre.
  - Tilos az alkáli vagy mangán elemek feltöltése.
  - Ne használja az elemeket, ha a borításuk levált.
  - Vegye ki az elemet, ha hosszabb időn át nem akarja használni a távvezérlőt. Hűvös, sötét helyen tárolja az elemet.
- Az elemek leselejtezése előtt forduljon a helyi hatóságokhoz vagy kereskedőjéhez, és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.

Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználódott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról

A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználódott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat az általános háztartási hulladéktól külön kell kezelni.
Az elhasználódott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy az ország törvényeinek, valamint a 2002/96/EK és a 2006/66/EK irányelveknek megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.
E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírásszerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását, amit egyébként a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat.
Az elhasználódott termékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtésével és újrafelhasználásával kapcsolatban, kérjük, érdeklődjön a helyi közösségénél, a területi hulladékártalmatlanító szolgálatnál vagy abban az üzletben, ahol a termékeket vásárolta.
E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.

Az Európai Unió üzleti felhasználói számára
Ha az elektromos vagy elektronikus berendezésétől meg kíván szabadulni, kérjük, további tájékoztatásért forduljon a forgalmazójához vagy a szállítójához.

[Hulladékkezelési tájékoztató az Európai Unión kívüli egyéb országokban]
Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Ha meg kíván szabadulni a termékektől, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy a kereskedővel, és kérdezze meg őket a hulladékelhelyezés megfelelő módjáról.

Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (a két alsó szimbólumpélda):
Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

EU

Pb

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

En Cz Po Hu

© Panasonic Corporation 2011

RQT9594-R
F1211ZU0